

ETIBREAK

Nízkonapěťové kompaktní jističe
se sníženou vypínací schopností EB2S 368

Nízkonapěťové kompaktní
výkonové jističe EB2 a vypínače ED2 374

Nízkonapěťové kompaktní jističe
s ochranou proti reziduálnímu proudu EB2R 381

Příslušenství 384

Technická data 393

ETIBREAK

KOMPAKTNÍ VÝKONOVÉ JISTIČE A VYPÍNAČE



Kompaktní jističe se sníženou vypínací schopností EB2S

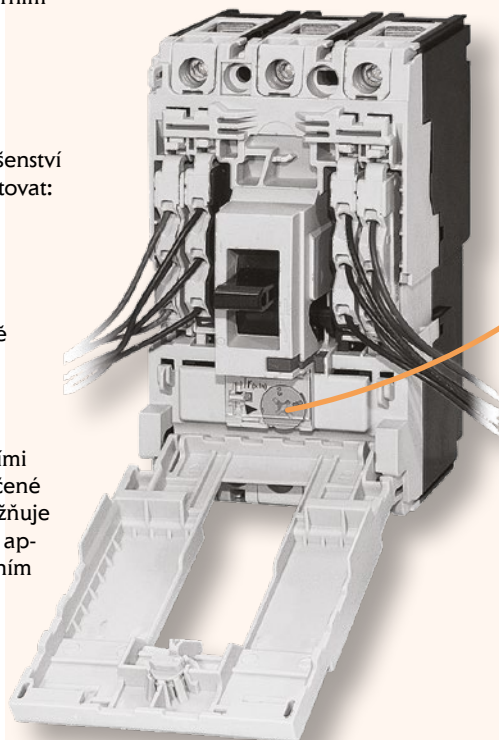
Výhody kompaktních jističů EB2S

→ Série EB2S má vynikající vlastnosti se zmenšenými rozměry a moderním designem.

→ Praktické vnitřní příslušenství lze velmi snadno namontovat:

- pomocné spínače
- výstražné spínače
- napětové spouště
- podpěťové spouště

→ Unikátní kryt, otevíratelný pouze pomocí jednoho šroubu.



→ Zákazník si může zvolit mezi pevnou, nebo nastavitelnou spouští:

- Velikost 160: pevné (řada LF, SF & HF), nebo nastavitelná tepelná (řada LA, SA & HA)

- Velikost 250: pevné (řada LF, SF & HF), nebo obě spouště nastavitelné (řada LA, SA & HA)

→ Série EB2S je v souladu s bezpečnostními požadavky normy IEC 60204-1. Jsou označeny IEC symbolem pro přímé odpínání. To umožňuje použití těchto zařízení ve všech výrobních aplikacích (OEM), kde je bezpečnost na prvním místě.

Legenda: L -> „lower“ - ekonomická, nízká vyp. schopnost
S -> „standard“ - standardní vyp. schopnost
H -> „high“ - vysoká vyp. schopnost

EB2S 160 s pevně nastavenou ochranou

Název	I_n (A)	Obj. číslo	Póly	I_{cu} / I_{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2S 160/3LF 16A 3p	16	004671801	3	16/8	pevné/pevné	0,80	1
EB2S 160/3LF 20A 3p	20	004671802					
EB2S 160/3LF 25A 3p	25	004671803					
EB2S 160/3LF 32A 3p	32	004671804					
EB2S 160/3LF 40A 3p	40	004671805					
EB2S 160/3LF 50A 3p	50	004671806					
EB2S 160/3LF 63A 3p	63	004671807					
EB2S 160/3LF 80A 3p	80	004671808					
EB2S 160/3LF 100A 3p	100	004671809					
EB2S 160/3LF 125A 3p	125	004671810					
EB2S 160/3LF 160A 3p	160	004671811	4	16/8	pevné/pevné	1,00	1
EB2S 160/4LF 16A 4p	16	004671814					
EB2S 160/4LF 20A 4p	20	004671815					
EB2S 160/4LF 25A 4p	25	004671816					
EB2S 160/4LF 32A 4p	32	004671817					
EB2S 160/4LF 40A 4p	40	004671818					
EB2S 160/4LF 50A 4p	50	004671819					
EB2S 160/4LF 63A 4p	63	004671820					
EB2S 160/4LF 80A 4p	80	004671821					
EB2S 160/4LF 100A 4p	100	004671822					
EB2S 160/4LF 125A 4p	125	004671823					
EB2S 160/4LF 160A 4p	160	004671824					

Kompaktní jističe se sníženou vypínací schopností EB2S

EB2S 160 s pevně nastavenou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]			
EB2S 160/3SF 16A 3p	16	004671827	3	25/13	pevné/pevné	0,80	1			
EB2S 160/3SF 20A 3p	20	004671828								
EB2S 160/3SF 25A 3p	25	004671829								
EB2S 160/3SF 32A 3p	32	004671830								
EB2S 160/3SF 40A 3p	40	004671831								
EB2S 160/3SF 50A 3p	50	004671832								
EB2S 160/3SF 63A 3p	63	004671833								
EB2S 160/3SF 80A 3p	80	004671834								
EB2S 160/3SF 100A 3p	100	004671835								
EB2S 160/3SF 125A 3p	125	004671836								
EB2S 160/3SF 160A 3p	160	004671837								
EB2S 160/4SF 16A 4p	16	004671840	4			25/13		pevné/pevné	1,00	1
EB2S 160/4SF 20A 4p	20	004671841								
EB2S 160/4SF 25A 4p	25	004671842								
EB2S 160/3SF 32A 4p	32	004671843								
EB2S 160/4SF 40A 4p	40	004671844								
EB2S 160/4SF 50A 4p	50	004671845								
EB2S 160/4SF 63A 4p	63	004671846								
EB2S 160/4SF 80A 4p	80	004671847								
EB2S 160/4SF 100A 4p	100	004671848								
EB2S 160/4SF 125A 4p	125	004671849								
EB2S 160/4SF 160A 4p	160	004671850								

EB2S 160 s pevně nastavenou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2S 160/3HF 16A 3p	16	004671853	3	40/20	pevné/pevné	0,80	1
EB2S 160/3HF 20A 3p	20	004671854					
EB2S 160/3HF 25A 3p	25	004671855					
EB2S 160/3HF 32A 3p	32	004671856					
EB2S 160/3HF 40A 3p	40	004671857					
EB2S 160/3HF 50A 3p	50	004671858					
EB2S 160/3HF 63A 3p	63	004671859					
EB2S 160/3HF 80A 3p	80	004671860					
EB2S 160/3HF 100A 3p	100	004671861					
EB2S 160/3HF 125A 3p	125	004671862					
EB2S 160/3HF 160A 3p	160	004671863					
EB2S 160/4HF 16A 4p	16	004671866	4			1,00	
EB2S 160/4HF 20A 4p	20	004671867					
EB2S 160/4HF 25A 4p	25	004671868					
EB2S 160/4HF 32A 4p	32	004671869					
EB2S 160/4HF 40A 4p	40	004671870					
EB2S 160/4HF 50A 4p	50	004671871					
EB2S 160/4HF 63A 4p	63	004671872					
EB2S 160/4HF 80A 4p	80	004671873					
EB2S 160/4HF 100A 4p	100	004671874					
EB2S 160/4HF 125A 4p	125	004671875					
EB2S 160/4HF 160A 4p	160	004671876					



EB2S 160 s nastavitelnou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]		
EB2S 160/3LA 25A 3p	25	004671879	3	16/8	nastav. (0.63-1)/pevné	0,80	1		
EB2S 160/3LA 40A 3p	40	004671880							
EB2S 160/3LA 63A 3p	63	004671881							
EB2S 160/3LA 80A 3p	80	004671882							
EB2S 160/3LA 100A 3p	100	004671883							
EB2S 160/3LA 125A 3p	125	004671884							
EB2S 160/3LA 160A 3p	160	004671885	4						
EB2S 160/4LA 25A 4p	25	004671889							
EB2S 160/4LA 40A 4p	40	004671890							
EB2S 160/4LA 63A 4p	63	004671891							
EB2S 160/4LA 80A 4p	80	004671892							
EB2S 160/4LA 100A 4p	100	004671893							
EB2S 160/4LA 125A 4p	125	004671894							
EB2S 160/4LA 160A 4p	160	004671895							

EB2S 160 s nastavitelnou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2S 160/3SA 25A 3p	25	004671899	3	25/13	nastav. (0.63-1)/ pevné	0,80	1
EB2S 160/3SA 40A 3p	40	004671900					
EB2S 160/3SA 63A 3p	63	004671901					
EB2S 160/3SA 80A 3p	80	004671902					
EB2S 160/3SA 100A 3p	100	004671903					
EB2S 160/3SA 125A 3p	125	004671904					
EB2S 160/3SA 160A 3p	160	004671905	4			1,0	
EB2S 160/4SA 25A 4p	25	004671909					
EB2S 160/4SA 40A 4p	40	004671910					
EB2S 160/4SA 63A 4p	63	004671911					
EB2S 160/4SA 80A 4p	80	004671912					
EB2S 160/4SA 100A 4p	100	004671913					
EB2S 160/4SA 125A 4p	125	004671914					
EB2S 160/4SA 160A 4p	160	004671915					

EB2S 160 s nastavitelnou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]		
EB2S 160/3HA 25A 3p	25	004671919	3	40/20	nastav. (0.63-1)/ pevné	0,80	1		
EB2S 160/3HA 40A 3p	40	004671920							
EB2S 160/3HA 63A 3p	63	004671921							
EB2S 160/3HA 80A 3p	80	004671922							
EB2S 160/3HA 100A 3p	100	004671923							
EB2S 160/3HA 125A 3p	125	004671924							
EB2S 160/3HA 160A 3p	160	004671925	4						
EB2S 160/4HA 25A 4p	25	004671929							
EB2S 160/4HA 40A 4p	40	004671930							
EB2S 160/4HA 63A 4p	63	004671931							
EB2S 160/4HA 80A 4p	80	004671932							
EB2S 160/4HA 100A 4p	100	004671933							
EB2S 160/4HA 125A 4p	125	004671934							
EB2S 160/4HA 160A 4p	160	004671935							



Kompaktní jističe se sníženou vypínací schopností EB2S

EB2S 250 s pevně nastavenou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2S 250/3LF 200A 3p	200	004671812	3	16/8	pevné/pevné	1,50	1
EB2S 250/3LF 250A 3p	250	004671813					
EB2S 250/4LF 200A 4p	200	004671825	4				
EB2S 250/4LF 250A 4p	250	004671826					

EB2S 250 s pevně nastavenou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]	
EB2S 250/3SF 200A 3p	200	004671838	3	25/19	pevné/pevné	1,50	1	
EB2S 250/3SF 250A 3p	250	004671839						
EB2S 250/4SF 200A 4p	200	004671851	4					1,90
EB2S 250/4SF 250A 4p	250	004671852						

EB2S 250 s pevně nastavenou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2S 250/3HF 200A 3p	200	004671864	3	40/20	pevné/pevné	1,50	1
EB2S 250/3HF 250A 3p	250	004671865					
EB2S 250/4HF 200A 4p	200	004671877	4				
EB2S 250/4HF 250A 4p	250	004671878					

EB2S 250 s nastavitelnou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]	
EB2S 250/3LA 200A 3p	200	004671887	3	16/8	nastav. (0.63-1)/ nastav. (5-11)	1,50	1	
EB2S 250/3LA 250A 3p	250	004671888						
EB2S 250/4LA 200A 4p	200	004671897	4					1,90
EB2S 250/4LA 250A 4p	250	004671898						

EB2S 250 s nastavitelnou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]	
EB2S 250/3SA 200A 3p	200	004671907	3	25/19	nastav. (0.63-1)/ nastav. (5-11)	1,50	1	
EB2S 250/3SA 250A 3p	250	004671908						
EB2S 250/4SA 200A 4p	200	004671917	4					1,90
EB2S 250/4SA 250A 4p	250	004671918						

EB2S 250 s nastavitelnou ochranou

Název	I _n (A)	Obj. číslo	Póly	I _{ca} /I _{cs} 400V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]	
EB2S 250/3HA 200A 3p	200	004671927	3	40/20	nastav. (0.63-1)/ nastav. (5-11)	1,50	1	
EB2S 250/3HA 250A 3p	250	004671928						
EB2S 250/4HA 200A 4p	200	004671937	4					1,90
EB2S 250/4HA 250A 4p	250	004671938						



ETIBREAK



Vnitřní příslušenství



Příslušenství pro EB2S 160 a 250

	Obj. číslo	Popis	Póly	Balení [ks]
PS2S 160-250 - pomocný spínač	004671950	1 CO (přep. kontakt)	3, 4	1
SS2S 160-250 - výstražný spínač	004671951	1 CO (přep. kontakt)		
DA2S 160-250 AC 200-240V - napěťová spoušť	004671953	AC 200-240V		
DA2S 160-250 AC 380-450V - napěťová spoušť	004671954	AC 380-450V		
DA2S 160-250 DC 24V - napěťová spoušť	004671955	DC 24V		
NA2S 160-250 AC 200-240V - podpětová spoušť	004671956	AC 200-240V		
NA2S 160-250 AC 380-450V - podpětová spoušť	004671957	AC 380-450V		
NA2S 160-250 DC 24V - podpětová spoušť	004671958	DC 24V		

Vnitřní příslušenství může montovat zákazník.

Externí příslušenství



Příslušenství pro EB2S 160

	Obj. číslo	Póly	Balení [ks]
R02S 160 - rukojeť pro přímé ovládání	004671970	3, 4	1
R02S 160P - rukojeť pro montáž na panel	004671971		
ZB2S 160/3 - prodlužovací přípojnice - vyosené	004671972	3	set = 3 ks
ZB2S 160/4 - prodlužovací přípojnice - vyosené	004671977	4	set = 4 ks
IZ2S 160 - mezipólová přepážka	004671973	3	1
PR2S 160/3 - kryt svorkovnice - dlouhý	004671974	3	
PR2S 160/4 - kryt svorkovnice - dlouhý	004671990	4	
PR2S 160/3 - kryt svorkovnice - široký	004671991	3	
PR2S 160/4 - kryt svorkovnice - široký	004671992	4	
PR2S 160/3 - kryt svorkovnice - zadní připojení	004671993	3	
PR2S 160/4 - kryt svorkovnice - zadní připojení	004671994	4	
DIN-S 160 - adaptér na DIN lištu	004671975	3, 4	
RC2S 160/3 - sada pro zadní připojení	004671978	3	set = 3 ks
RC2S 160/4 - sada pro zadní připojení	004671979	4	set = 4 ks

Příslušenství pro EB2S 250

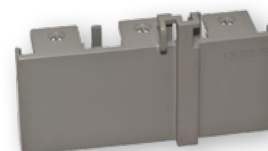
	Obj. číslo	Póly	Balení [ks]
MO2S 250 AC230-240V - motorový pohon	004671980	3, 4	1
MO2S 250 DC24V - motorový pohon	004671981		
RO2S 250 - rukojeť pro přímé ovládání	004671982		
RO2S 250P - rukojeť pro montáž na panel	004671983		
ZB2S 250/3 - prodlužovací přípojnice - vyosené	004671984	3	set = 3 ks
ZB2S 250/4 - prodlužovací přípojnice - vyosené	004671995	4	set = 4 ks
RC2S 250/3 - sada pro zadní připojení	004671996	3	set = 3 ks
RC2S 250/4 - sada pro zadní připojení	004671997	4	set = 4 ks
SP2S 250/3 - kabelové svorky	004671998	3	set = 3 ks
SP2S 250/4 - kabelové svorky	004671999	4	set = 4 ks
IZ2S 250 - mezipólová přepážka	004671985	3, 4	1
PR2S 250/3 - kryt svorkovnice - krátký	004671986	3	
PR2S 250/4 - kryt svorkovnice - krátký	004672000	4	
PR2S 250/3 - kryt svorkovnice - dlouhý	004672001	3	
PR2S 250/4 - kryt svorkovnice - dlouhý	004672002	4	
PR2S 250/3 - kryt svorkovnice - rozšířený	004672003	3	
PR2S 250/4 - kryt svorkovnice - rozšířený	004672004	4	
PR2S 250/3 - kryt svorkovnice RC	004672005	3	
PR2S 250/4 - kryt svorkovnice RC	004672006	4	
PR2S 250/3 - kryt svorkovnice CC	004672007	3	
PR2S 250/4 - kryt svorkovnice CC	004672008	4	
DA-60/250/3/FE-5 - 3p adaptér na přípojnice	001696162	3	
DA-60/250/4/FE-5 - 4p adaptér na přípojnice	001696163	4	
DIN 125 & 250 - adaptér na DIN lištu	004671186	3, 4	



PR2S - dlouhý



PR2S - krátký



PR2S RC



MO2S



DA-60

Nízkonapětové kompaktní výkonové jističe EB2 a vypínače ED2

Kompaktní výkonové jističe jsou určeny na spínání a ochranu napájecích kabelů, motorů a dalších elektrických zařízení proti přetížení a zkratům. Mimo ochranné funkce nabízejí i funkce jiné, jako dálkové řízení, podpětovou ochranu, hlavní vypínání, a podobně.

Jsou k dispozici v řadě od 20 A až do 1600 A ve 3 a 4-pólovém provedení.

Výhody:

- Malé rozměry, modulární velikosti
 - Možnost instalace příslušenství při montáži – až do velikosti EB2 1600
 - Vysoká vypínací schopnost (až 125 kA)
 - Rychlý přerušovací mechanismus (Fast-Break Mechanism)
 - Snížený průtok energie I^2t – minimalizuje tepelné namáhání
 - Snížený vybavovací čas – minimalizuje poškození po poruše
 - Snížená špičková zkratová kapacita – snižuje elektrodynamické namáhání vodičů a chráněných zařízení
 - Montáž na panel, velikost 125 & 250 A možno namontovat i na DIN lištu (pomocí adaptéru)
 - Široká nabídka příslušenství
 - Kompaktní konstrukce s vysokou odolností a pevností
 - Vysoké dielektrické výdržné napětí (8 kV AC)
 - Úroveň napětí do 690 V AC a 250 V DC – pouze MCCB s tepelně/magnetickou spouští
 - Přímé odpínání – doporučení dle IEC 60204-1 – až do velikosti EB2 1600
 - Běžné vnitřní příslušenství – až do velikosti EB2 1600
 - Vizuální zabezpečení
 - Jedinečná flexibilita a použití
- Upozornění: Příslušenství není kompatibilní mezi sériemi EB2 a EB2SI

Kompaktní výkonové jističe ETIBREAK EB2

Tepelně magnetické

Kompaktní jističe s tepelně magnetickou spouští jsou dostupné ve velikostech 125 - 800 (In od 20 do 800A). Všechny velikosti mají obě spouště nastavitelné. Tepelná spoušť (proti přetížení) je nastavitelná v rozsahu 63% - 100% In, zkratová (magnetická) spoušť v rozsahu 6-13xIn (více informací v technické části).

Legenda: EB2 -> série 2

L -> „lower“ - ekonomická, nízká vyp. schopnost

S -> „standard“ - standardní vyp. schopnost

H -> „high“ - vysoká vyp. schopnost

Nízkonapěťové kompaktní výkonové jističe EB2 a vypínače ED2

ETIBREAK EB2 125

Název	I _n [A]	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2 125/3L 20A 3p	20	004671021	3	25/19	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3L 32A 3p	32	004671022			0,63-1/6-12		
EB2 125/3L 50A 3p	50	004671023			0,63-1/6-12		
EB2 125/3L 63A 3p	63	004671024			0,63-1/6-12		
EB2 125/3L 100A 3p	100	004671025			0,63-1/6-12		
EB2 125/3L 125A 3p	125	004671026			0,63-1/6-10		
EB2 125/4L 20A 4p	20	004671027	4	25/19	0,63-1/6-12	1,4	
EB2 125/4L 32A 4p	32	004671028			0,63-1/6-12		
EB2 125/4L 50A 4p	50	004671029			0,63-1/6-12		
EB2 125/4L 63A 4p	63	004671030			0,63-1/6-12		
EB2 125/4L 100A 4p	100	004671031			0,63-1/6-12		
EB2 125/4L 125A 4p	125	004671032			0,63-1/6-10		
EB2 125/3S 20A 3p	20	004671041	3	36/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3S 32A 3p	32	004671042			0,63-1/6-12		
EB2 125/3S 50A 3p	50	004671043			0,63-1/6-12		
EB2 125/3S 63A 3p	63	004671044			0,63-1/6-12		
EB2 125/3S 100A 3p	100	004671045			0,63-1/6-12		
EB2 125/3S 125A 3p	125	004671046			0,63-1/6-10		
EB2 125/4S 20A 4p	20	004671047	4	36/36	0,63-1/6-12	1,4	
EB2 125/4S 32A 4p	32	004671048			0,63-1/6-12		
EB2 125/4S 50A 4p	50	004671049			0,63-1/6-12		
EB2 125/4S 63A 4p	63	004671050			0,63-1/6-12		
EB2 125/4S 100A 4p	100	004671051			0,63-1/6-12		
EB2 125/4S 125A 4p	125	004671052			0,63-1/6-10		
EB2 125/3H 20A 3p	20	004672101	3	65/36	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3H 32A 3p	32	004672102			0,63-1/6-12		
EB2 125/3H 50A 3p	50	004672103			0,63-1/6-12		
EB2 125/3H 63A 3p	63	004672104			0,63-1/6-12		
EB2 125/3H 100A 3p	100	004672105			0,63-1/6-12		
EB2 125/3H 125A 3p	125	004672106			0,63-1/6-10		
EB2 125/4H 20A 4p	20	004672107	4	65/36	0,63-1/6-12	1,4	
EB2 125/4H 32A 4p	32	004672108			0,63-1/6-12		
EB2 125/4H 50A 4p	50	004672109			0,63-1/6-12		
EB2 125/4H 63A 4p	63	004672110			0,63-1/6-12		
EB2 125/4H 100A 4p	100	004672111			0,63-1/6-12		
EB2 125/4H 125A 4p	125	004672112			0,63-1/6-10		
EB2 125/3V 20A 3p 1000V	20	004671371	3	4/4*	0,63-1/6-12	1,1	1
EB2 125/3V 32A 3p 1000V	32	004671372			0,63-1/6-12		
EB2 125/3V 50A 3p 1000V	50	004671373			0,63-1/6-12		
EB2 125/3V 63A 3p 1000V	63	004671374		6/4*	0,63-1/6-12		
EB2 125/3V 100A 3p 1000V	100	004671375			0,63-1/6-12		
EB2 125/3V 125A 3p 1000V	125	004671376			0,63-1/6-10		

*1100V AC





ETIBREAK EB2 160/250

Název	I _n [A]	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2 250/3L 200A 3p	200	004671072	3	25/19	0,63-1/ 6-13	1,5	1
EB2 250/3L 250A 3p	250	004671073			0,63-1/ 6-10		
EB2 250/4L 200A 4p	200	004671075	4		0,63-1/ 6-13	1,9	
EB2 250/4L 250A 4p	250	004671076			0,63-1/ 6-10		
EB2 160/3S 160A 3p	160	004671061	3	36/36	0,63-1/ 6-13	1,5	1
EB2 250/3S 200A 3p	200	004671082			0,63-1/ 6-13		
EB2 250/3S 250A 3p	250	004671083	0,63-1/ 6-10				
EB2 160/4S 160A 4p	160	004671062	4		0,63-1/ 6-13	1,9	
EB2 250/4S 200A 4p	200	004671085			0,63-1/ 6-13		
EB2 250/4S 250A 4p	250	004671086			0,63-1/ 6-10		
EB2 160/3H 160A 3p	160	004672120	3	65/36	0,63-1 / 6-13	1,5	1
EB2 250/3H 160A 3p	160	004672130			0,63-1 / 6-13		
EB2 250/3H 200A 3p	200	004672131	0,63-1 / 6-13				
EB2 250/3H 250A 3p	250	004672132	0,63-1 / 6-10				
EB2 160/4H 160A 4p	160	004672121	4		0,63-1 / 6-13	1,9	
EB2 250/4H 160A 4p	160	004672133			0,63-1 / 6-13		
EB2 250/4H 200A 4p	200	004672134			0,63-1 / 6-13		
EB2 250/4H 250A 4p	250	004672135			0,63-1 / 6-10		
EB2 250/3V 160A 3p 1000V	160	004671377	3	6/4*	0,63-1 / 6-13	1,5	1
EB2 250/3V 250A 3p 1000V	250	004671378			0,63-1 / 6-10		

*1100V AC



ETIBREAK EB2 400

Název	I _n [A]	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2 400/3LF 400A 3p	400A	004671105	3	25/25	pevné / pevné	4,2	1
EB2 400/3SF 400A 3p	400A	004671106		36/36	pevné / nastav. (6-12)	4,2	
EB2 400/4SF 400A 4p	400A	004671108	4			5,6	
EB2 400/3L 250A 3p	250	004671091	3	25/25	0,63-1/ 6-12	4,2	1
EB2 400/3L 400A 3p	400	004671092				5,6	
EB2 400/4L 250A 4p	250	004671093					
EB2 400/4L 400A 4p	400	004671094					
EB2 400/3S 250A 3p	250	004671101	3	50/50	0,63-1/ 6-12	4,3	1
EB2 400/3S 400A 3p	400	004671102				5,7	
EB2 400/4S 250A 4p	250	004671103					
EB2 400/4S 400A 4p	400	004671104					

Nízkonapěťové kompaktní výkonové jističe EB2 a vypínače ED2

ETIBREAK EB2 630/800

Název	I_n [A]	Obj. číslo	Póly	I_{cs}/I_{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2 800/3LF 630A 3p	630	004671117	3	36/36	pevné / nastav. (5-10)	8	1
EB2 800/3LF 800A 3p	800	004672204	3			8,5	
EB2 800/4LF 630A 4p	630	004671118	4			11	
EB2 800/4LF 800A 4p	800	004672205	4			11,5	
EB2 800/3L 630A 3p	630	004672150	3	36/36	0,63-1 / 5-10	8,5	1
EB2 800/3L 800A 3p	800	004672151	3			8,5	
EB2 800/4L 630A 4p	630	004672152	4			11,5	
EB2 800/4L 800A 4p	800	004672153	4			11,5	
EB2 800/3S 630A 3p	630	004672160	3	50/50	0,63-1 / 5-10	8,5	1
EB2 800/3S 800A 3p	800	004672161	3			8,5	
EB2 800/4S 630A 4p	630	004672162	4			11,5	
EB2 800/4S 800A 4p	800	004672163	4			11,5	
EB2 800/3H 630A 3p	630	004672170	3	70/50	0,63-1 / 5-10	8,5	1
EB2 800/3H 800A 3p	800	004672171	3			8,5	
EB2 800/4H 630A 4p	630	004672172	4			11,5	
EB2 800/4H 800A 4p	800	004672173	4			11,5	



ETIBREAK

Mikroprocesorově (elektronicky) řízené kompaktní výkonové jističe EB2

Mikroprocesorové kompaktní jističe jsou dostupné ve velikostech 250 - 1600, se jmenovitým proudem od 40 A až do 1600 A. Všechny velikosti mají obě spouště nastavitelné.

Tepelná spoušť (proti přetížení) je nastavitelná v rozsahu 0,4 – 1 x I_n , zkratová (magnetická) má přednastavené vypínací křivky, mezi kterými lze snadno přepínat podle potřeby a zvolené zátěže.

Volitelné funkce:

A - Standardní relé s LSI charakteristikou (když v označení nejsou žádná písmena, je MCCB automaticky typu A)

P - Preferenční poruchový alarm

G - Zemní porucha

N - Ochrana pracovního vodiče

S - Funkce přehození fází

C - Komunikační funkce

W - Puls elektrické energie

H - Harmonický proud

ETIBREAK EB2 250

Název	I _n [A]	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]			
EB2 250/3LE 40A 3p	40	004671351	3	36/36	0,4-1/ nastavitelná	2,5	1			
EB2 250/3LE 125A 3p	125	004671352				2,5				
EB2 250/3LE 160A 3p	160	004671353				2,5				
EB2 250/3LE 250A 3p	250	004671354				2,5				
EB2 250/4LE 40A 4p	40	004671355	4			36/36		0,4-1/ nastavitelná	3,3	1
EB2 250/4LE 125A 4p	125	004671356							3,3	
EB2 250/4LE 160A 4p	160	004671357							3,3	
EB2 250/4LE 250A 4p	250	004671358							3,3	
EB2 250/3E 40A 3p	40	004671301	3	70/70	0,4-1/ nastavitelná		2,5		1	
EB2 250/3E 125A 3p	125	004671302					2,5			
EB2 250/3E 160A 3p	160	004671303					2,5			
EB2 250/3E 250A 3p	250	004671304				2,5				
EB2 250/4E 40A 4p	40	004671305	4			70/70	0,4-1/ nastavitelná	3,3		1
EB2 250/4E 125A 4p	125	004671306						3,3		
EB2 250/4E 160A 4p	160	004671307						3,3		
EB2 250/4E 250A 4p	250	004671308						3,3		



**ETIBREAK EB2 400**

Název	I _n	Obj. číslo	Póly	I _{ca} /I _{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]	
	[A]							
EB2 400/3E 250A 3p	250	004671111	3	50/50	0,4-1/ nastavitelná	4,3	1	
EB2 400/3E 400A 3p	400	004671112						
EB2 400/3E 400A 3p APG	400	004671115						
EB2 400/4E 250A 4p	250	004671113	4					5,7
EB2 400/4E 400A 4p	400	004671114						
EB2 400/4E 400A 4p APGN	400	004671116						

**ETIBREAK EB2 400 LCD**

Název	I _n	Obj. číslo	Póly	I _{cu} /I _{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]		
	[A]								
EB2 400/3LCD 250A 3p A	250	004672144	3	50/50	0,4-1 / nastavitelná	4,3	1		
EB2 400/3LCD 250A 3p APCWH	250	004672145							
EB2 400/3LCD 400A 3p A	400	004672146							
EB2 400/3LCD 400A 3p APCWH	400	004672147							
EB2 400/4LCD 250A 4p A	250	004672148	4			50/50		0,4-1 / nastavitelná	5,7
EB2 400/4LCD 250A 4p AGN	250	004672290							
EB2 400/4LCD 250A 4p APGNS	250	004672154							
EB2 400/4LCD 250A 4p APCWH	250	004672155							
EB2 400/4LCD 250A 4p APGNSCWH	250	004672291							
EB2 400/4LCD 400A 4p A	400	004672156							
EB2 400/4LCD 400A 4p AGN	400	004672292							
EB2 400/4LCD 400A 4p APGNS	400	004672157							
EB2 400/4LCD 400A 4p APCWH	400	004672158							
EB2 400/4LCD 400A 4p APGNSCWH	400	004672293							
EB2 400/4HLCD 250A 4p AGN	250	004672295	4	70/70	0,4-1 / nastavitelná		5,7		1
EB2 400/4HLCD 250A 4p APGNSCWH	250	004672296							
EB2 400/4HLCD 400A 4p AGN	400	004672297							
EB2 400/4HLCD 400A 4p APGNSCWH	400	004672298							

**ETIBREAK EB2 630**

Název	I_n [A]	Obj. číslo	Póly	I_{ca}/I_{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2 630/3LE 630A 3p	630	004671121	3	36/36	0,4-1/ nastavitelná	3,75	1
EB2 630/4LE 630A 4p	630	004671122	4			4,95	
EB2 630/4LE 630A 4p APGN	630	004671123	4			6,5	
EB2 630/3E 630A 3p	630	004671127	3	50/50	0,4-1/ nastavitelná	3,75	1
EB2 630/4E 630A 4p	630	004671128	4			4,95	
EB2 630/4E 630A 4p APGN	630	004671129	4			6,5	
EB2 630/3HE 630A 3p	630	004672140	3	70/70	0,4-1/ nastavitelná	3,75	1
EB2 630/4HE 630A 4p	630	004672141	4			4,95	

Nízkonapěťové kompaktní výkonové jističe EB2 a vypínače ED2

ETIBREAK EB2 630 LCD

Název	I_n [A]	Obj. číslo	Póly	I_{cu}/I_{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2 630/3LLCD 630A 3p A	630	004672122	3	36/36	0,4-1/ nastavitelná	5	1
EB2 630/3LLCD 630A 3p APCWH	630	004672123					
EB2 630/4LLCD 630A 4p A	630	004672124					
EB2 630/4LLCD 630A 4p AGN	630	004672125					
EB2 630/4LLCD 630A 4p APGNS	630	004672126					
EB2 630/4LLCD 630A 4p APCWH	630	004672127					
EB2 630/4LLCD 630A 4p APGNSCWH	630	004672128				6,5	
EB2 630/4LCD 630A 4p AGN	630	004672142	4	50/50	0,4-1/ nastavitelná	6,5	1
EB2 630/4LCD 630A 4p APGNSCWH	630	004672143					

ETIBREAK EB2 800

Název	I_n [A]	Obj. číslo	Póly	I_{cu}/I_{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2 800/3LE 800A 3p	800	004672180	3	50/50	0,4-1 / nastavitelná	9,1	1
EB2 800/4LE 800A 4p	800	004672181	4			12,3	
EB2 800/4LE 800A 4p AGN	800	004672182	4			12,3	
EB2 800/4LE 800A 4p APGN	800	004672183	4			12,3	
EB2 800/3E 800A 3p	800	004672190	3	70/70	0,4-1 / nastavitelná	9,1	1
EB2 800/3E 800A 4p	800	004672191	4			12,3	
EB2 800/3HE 630A 3p	630	004672200	3	125/94	0,4-1 / nastavitelná	13,3	1
EB2 800/3HE 800A 3p	800	004672201				14,8	
EB2 800/4HE 630A 4p	630	004672202				16,8	
EB2 800/4HE 800A 4p	800	004672203	4			18,8	

ETIBREAK EB2 1000

Název	I_n [A]	Obj. číslo	Póly	I_{cu}/I_{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2 1000/3LE 1000A 3p	1000	004672210	3	50/38	0,4-1 / nastavitelná	11	1
EB2 1000/4LE 1000A 4p	1000	004672211	4			14,8	
EB2 1000/4LE 1000A 4p APGN	1000	004672212	4			14,8	
EB2 1000/3E 1000A 3p	1000	004672220	3	70/50	0,4-1 / nastavitelná	11	1
EB2 1000/3E 1000A 4p	1000	004672221	4			14,8	
EB2 1000/4E 1000A 4p APGN	1000	004672222	4			14,8	

ETIBREAK EB2 1250

Název	I_n [A]	Obj. číslo	Póly	I_{cu}/I_{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2 1250/3LE 1250A 3p	1250	004672230	3	50/38	0,4-1 / nastavitelná	19,8	1
EB2 1250/4LE 1250A 4p	1250	004672231	4			25	
EB2 1250/4LE 1250A 4p APGN	1250	004672232	4			25	
EB2 1250/3E 1250A 3p	1250	004672240	3	70/50	0,4-1 / nastavitelná	19,8	1
EB2 1250/3E 1250A 4p	1250	004672241	4			25	
EB2 1250/4E 1250A 4p APGN	1250	004672242	4			25	



**ETIBREAK EB2 1600**

Název	I_n [A]	Obj. číslo	Póly	I_{cu}/I_{cs} 400/415V [kA]	Nastavení tepelné/magnet	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2 1600/3LE-FC 1600A 3p	1600	004672250	3	50/38	0,4-1 / nastavitelná	27	1
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4p	1600	004672251	4			35	
EB2 1600/4LE-FC 1600A 4p APGN	1600	004672252	4			35	
EB2 1600/3LE-RC 1600A 3p	1600	004672270	3			27	
EB2 1600/4LE-RC 1600A 4p	1600	004672271	4			35	
EB2 1600/4LE-RC 1600A 4p APGN	1600	004672272	4			35	
EB2 1600/3E-RC 1600A 3p	1600	004672280	3	100/75	0,4-1 / nastavitelná	27	1
EB2 1600/4E-RC 1600A 4p	1600	004672281	4			35	
EB2 1600/4E-RC 1600A 4p APGN	1600	004672282	4			35	
EB2 1600/3E-FC 1600A 3p	1600	004672260	3			27	
EB2 1600/3E-FC 1600A 4p	1600	004672261	4			35	
EB2 1600/4E-FC 1600A 4p APGN	1600	004672262	4			35	

FC - standardní přední připojení

RC - zadní připojení

Nízkonapětové výkonové vypínače ETIBREAK ED2

**ETIBREAK ED2 125-1600**

Název	I_n [A]	Obj. číslo	Póly	I_{cm} [kA peak]	U_e AC/DC [V]	Váha [kg]	Balení [ks]
ED2 125/3	125	004671271	3	3,6	690/250	1,1	1
ED2 160/3	160	004671272	3	6	690/250	1,5	1
ED2 250/3	250	004671273	3	6	690/250	1,5	1
ED2 400/3	400	004671274	3	9	690/250	4,2	1
ED2 630/3	630	004671275	3	9	690/250	4,4	1
ED2 800/3	800	004672370	3	17	690/250	8,5	1
ED2 1000/3	1000	004672373	3	17	690/250	10,4	1
ED2 1250/3	1250	004672371	3	32	690/250	18,2	1
ED2 1250/3 PI 3C	1250	004672374	3	32	690/250	18,2	1
ED2 1600/3 FC	1600	004672372	3	45	690/250	24,9	1
ED2 125/4	125	004671276	4	3,6	690/250	1,4	1
ED2 160/4	160	004671277	4	6	690/250	1,9	1
ED2 250/4	250	004671278	4	6	690/250	1,9	1
ED2 400/4	400	004671279	4	9	690/250	5,6	1
ED2 630/4	630	004671280	4	9	690/250	5,8	1
ED2 800/4	800	004672380	4	17	690/250	11,5	1
ED2 1000/4	1000	004672383	4	17	690/250	14,0	1
ED2 1250/4	1250	004672381	4	32	690/250	23,4	1
ED2 1600/4 FC	1600	004672382	4	45	690/250	32,9	1

Pozn.:

Veškeré příslušenství pro kompaktní jističe EB2 je kompatibilní i s kompaktními vypínači ED2 příslušené velikosti.

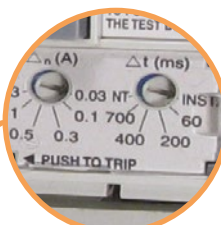
ED2 1250/3 PI 3C:

Již připravená „Plug-in“ verze ED2 se 3 pomocnými svorkovnicemi na převodní straně. V opačném případě je nutné objednat základní díl (NPF) a pomocné svorkovnice (více v příslušenství 1250AF)

Nízkonapětové kompaktní jističe s ochranou proti reziduálnímu proudu EB2R

Hlavní vlastnosti a výhody

Vypínací schopnost jako u
standardních MCCB



Nastavitelná hodnota reziduálního proudu mezi 30mA a 3A. Nastavitelné zpoždění pro vybavení rez. proudem mezi 60ms a 700ms včetně okamžitého vypnutí bez zpoždění a NT (No Trip-vypnutá funkce detekce rez. proudu).



Typ A: Vybavení je zajištěno v případě sinusového průběhu i pulzujícího stejnosměrného průběhu.



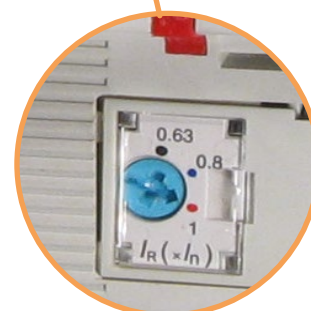
LED indikace přítomného napětí a indikace vybavení reziduálním proudem (dojde k vyskočení žlutého tlačítka)



Testovací tlačítko (k otestování funkčnosti detekce rez. proudu a vyp. mechanismu)



Zástrčka pro dielektrický test zařízení (k umožnění diel. testu v případě, že je zařízení zapnuté – ON)



Nastavitelná hodnota tepelné spouště I_R v rozsahu 63% - 100% I_n

Nízkonapětové kompaktní jističe s ochranou proti reziduálnímu proudu EB2R

Hlavní výhody:

- Kombinovaná ochrana proti přetížení, zkratům a unikajícímu proudu v jednom zařízení
- Nové EB2R šetří místo
- EB2R mají stejné rozměry a upevnění jako kompaktní jističe EB2
- Zařízení RB2R eliminuje potřebu externího relé s proudovým transformátorem, nebo přidavné bloky
- Hodnota reziduálního proudu je nastavitelná
- Zpoždění vypnutí je nastavitelné
- Široká nabídka příslušenství (jako u klasických MCCB, pouze napětové a podpětové spouště nelze do EB2R namontovat)



ETIBREAK EB2R 125

Název	I_n [A]	Obj. číslo	Póly	I_{cu}/I_{cs} [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2R 125/3L 20A 3P	20	004671501	3	25/19	0.63-1/12	1,1	1
EB2R 125/3L 32A 3P	32	004671502	3	25/19	0.63-1/12	1,1	1
EB2R 125/3L 50A 3P	50	004671503	3	25/19	0.63-1/12	1,1	1
EB2R 125/3L 63A 3P	63	004671504	3	25/19	0.63-1/12	1,1	1
EB2R 125/3L 100A 3P	100	004671505	3	25/19	0.63-1/12	1,1	1
EB2R 125/3L 125A 3P	125	004671506	3	25/19	0.63-1/10	1,1	1
EB2R 125/4L 20A 4P	20	004671507	4	25/19	0.63-1/12	1,4	1
EB2R 125/4L 32A 4P	32	004671508	4	25/19	0.63-1/12	1,4	1
EB2R 125/4L 50A 4P	50	004671509	4	25/19	0.63-1/12	1,4	1
EB2R 125/4L 63A 4P	63	004671510	4	25/19	0.63-1/12	1,4	1
EB2R 125/4L 100A 4P	100	004671511	4	25/19	0.63-1/12	1,4	1
EB2R 125/4L 125A 4P	125	004671512	4	25/19	0.63-1/10	1,4	1

Pozn.: veškeré vnitřní i vnější příslušenství pro EB2 lze použít pro EB2R – pouze s výjimkou DA napětových spouští a NA podpětových spouští (nelze do EB2R namontovat)

Modul pro monitorování reziduálního proudu a vypnutí - ETIBREAK EB2R 125

Název	I _n	Obj. číslo	Póly	I _{ca} /I _{cs}	Nastavení tepelné/magnet.	Váha	Balení
	[A]			[kA]		[kg]	[ks]
EB2R-M 125/3L 20A 3P	20	004671513	3	25/19	0,63-1/12	1,1	1
EB2R-M 125/3L 32A 3P	32	004671514			0,63-1/12	1,1	
EB2R-M 125/3L 50A 3P	50	004671515			0,63-1/12	1,1	
EB2R-M 125/3L 63A 3P	63	004671516			0,63-1/12	1,1	
EB2R-M 125/3L 100A 3P	100	004671517			0,63-1/12	1,1	
EB2R-M 125/3L 125A 3P	125	004671518			0,63-1/10	1,1	
EB2R-M 125/4L 20A 4P	20	004671519	4		0,63-1/12	1,4	
EB2R-M 125/4L 32A 4P	32	004671520			0,63-1/12	1,4	
EB2R-M 125/4L 50A 4P	50	004671521			0,63-1/12	1,4	
EB2R-M 125/4L 63A 4P	63	004671522			0,63-1/12	1,4	
EB2R-M 125/4L 100A 4P	100	004671523			0,63-1/12	1,4	
EB2R-M 125/4L 125A 4P	125	004671524				1,4	

ETIBREAK EB2R 250

Název	I_n [A]	Obj. číslo	Póly	I_{ca}/I_{cs} [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2R 250/3L 160A 3P	160	004671581	3	25/19	0.63-1/13	1,5	1
EB2R 250/3L 250A 3P	250	004671582	3	25/19	0.63-1/10	1,5	1
EB2R 250/4L 160A 4P	160	004671583	4	25/19	0.63-1/13	1,9	1
EB2R 250/4L 250A 4P	250	004671584	4	25/19	0.63-1/10	1,9	1

Pozn.: veškeré vnitřní i vnější příslušenství pro EB2 lze použít pro EB2R – pouze s výjimkou DA napětových spouští a NA podpětových spouští (nelze do EB2R namontovat)

**Modul pro monitorování reziduálního proudu a vypnutí - ETIBREAK EB2R 250**

Název	I _n [A]	Obj. číslo	Póly	I _{ca} /I _{cs} [kA]	Nastavení tepelné/magnet.	Váha [kg]	Balení [ks]
EB2R-M 250/3L 160A 3P	160	004671585	3	25/19	0,63-1/13	1,5	1
EB2R-M 250/3L 250A 3P	250	004671586			0,63-1/10	1,5	
EB2R-M 250/4L 160A 4P	160	004671587	4		0,63-1/13	1,9	
EB2R-M 250/4L 250A 4P	250	004671588			0,63-1/10	1,9	

Modul pro monitorování reziduálního proudu a vypnutí (volitelné)

- 1x NO (spínací) výstražný kontakt (2A, 250V AC) sepne při detekování reziduálního proudu. Práh výstrahy je nastavitelný.
- Zelená LED indikuje přítomnost napětí.
- Červená LED umožňuje vizuální indikaci reziduálního proudu.
- Lze nakonfigurovat tak, aby umožňoval výstrahu + vypnutí, nebo pouze výstrahu.
- Svorky pro vzdálené vybavení umožňují vypnutí přístroje tlačítkem.
- Lze nakonfigurovat i pro ochranu před poklesem napětí.

Příslušenství

Vnitřní příslušenství



NA2



PS2

Podpěťová spoušť pro EB2, ED2 125-630

	Obj. číslo	Popis	Póly	Balení [ks]
NA2 125-630AF AC200-240V	004671153	200-240 V AC	3, 4	1/1
NA2 125-630AF AC380-450V	004671154	380-450 V AC	3, 4	1/1
NA2 125-630AF DC24V	004671155	24 V DC	3, 4	1/1
NA2 125-630AF DC100-120V	004671156	100-120 V DC	3, 4	1/1
NA2 125-630AF DC200-240V	004671157	200-240 V DC	3, 4	1/1

Upozornění: Napěťová spoušť DA a podpěťová spoušť NA nelze namontovat do jednoho zařízení současně.

Vnitřní příslušenství může montovat zákazník.

Podpěťová spoušť pro EB2, ED2 800-1600

	Obj. číslo	Popis	Póly	Balení [ks]
NA2 800-1600AF AC380-415V	004672299	AC 380-415V	3, 4	1/1
NA2 800-1600AF AC220-240V	004672300	AC 220-240 V	3, 4	1/1
NA2 800-1600AF AC415-450V	004672301	AC 415-450 V	3, 4	1/1
NA2 800-1600AF DC24V	004672302	24 V DC	3, 4	1/1
NA2 800-1600AF DC100-120V	004672303	100-120 V DC	3, 4	1/1
NA2 800-1600AF DC200-240V	004672304	200-240 V DC	3, 4	1/1

Upozornění: Napěťová spoušť DA a podpěťová spoušť NA nelze namontovat do jednoho zařízení současně

Podpěťová spoušť pro EB2, ED2 125-630AF - Zpožděná

	Obj. číslo	Popis	Póly	Balení [ks]
NA2 TD 125-630AF AC230-240V	004672341	230-240V AC	3, 4	1/1
NA2 TD 125-630AF AC380-415V	004672342	380-415V AC	3, 4	1/1
NA2 TD 125-630AF AC440-450V	004672343	440-450V AC	3, 4	1/1
NA2 TD 125-630AF DC24V	004672344	24V DC	3, 4	1/1
NA2 TD 125-630AF DC115-120V	004672345	115-120V DC	3, 4	1/1

Upozornění: Napěťová spoušť DA a podpěťová spoušť NA nelze namontovat do jednoho zařízení současně
Zpoždění 500ms

Jednotky se zpožděním se montují zvenku jističe

Podpěťová spoušť pro EB2, ED2 400-630AF - Zpožděná - pouze 4p

	Obj. číslo	Popis	Póly	Balení [ks]
NA2 TD 4p 400-630AF AC230-240V	004672365	230-240V AC	4	1/1
NA2 TD 4p 400-630AF AC380-415V	004672366	380-415V AC	4	1/1
NA2 TD 4p 400-630AF AC440-450V	004672367	440-450V AC	4	1/1
NA2 TD 4p 400-630AF DC24V	004672368	24V DC	4	1/1
NA2 TD 4p 400-630AF DC115-120V	004672369	115-120V DC	4	1/1

Upozornění: Napěťová spoušť DA a podpěťová spoušť NA nelze namontovat do jednoho zařízení současně
Zpoždění 500ms

Jednotky se zpožděním se montují zvenku jističe

Podpětová spoušť pro EB2, ED2 800-1000AF - Zpožděná

	Obj. číslo	Popis	Póly	Balení [ks]
NA2 TD 800-1000AF AC230-240V	004672305	230-240V AC	3, 4	1/1
NA2 TD 800-1000AF AC380-415V	004672306	380-415V AC	3, 4	1/1
NA2 TD 800-1000AF AC440-450V	004672307	440-450V AC	3, 4	1/1
NA2 TD 800-1000AF DC24V	004672308	24V DC	3, 4	1/1
NA2 TD 800-1000AF DC115-120V	004672309	115-120V DC	3, 4	1/1

Upozornění: Napětová spoušť DA a podpětová spoušť NA nelze namontovat do jednoho zařízení současně

Zpoždění 500ms

Jednotky se zpožděním se montují zvenku jističe

Podpětová spoušť pro EB2, ED2 1250-1600AF - Zpožděná

	Obj. číslo	Popis	Póly	Balení [ks]
NA2 TD 1250-1600AF AC230-240V	004672390	230-240V AC	3, 4	1/1
NA2 TD 1250-1600AF AC380-415V	004672391	380-415V AC	3, 4	1/1
NA2 TD 1250-1600AF AC440-450V	004672392	440-450V AC	3, 4	1/1
NA2 TD 1250-1600AF DC24V	004672393	24V DC	3, 4	1/1
NA2 TD 1250-1600AF DC115-120V	004672394	115-120V DC	3, 4	1/1

Upozornění: Napětová spoušť DA a podpětová spoušť NA nelze namontovat do jednoho zařízení současně

Zpoždění 500ms

Jednotky se zpožděním se montují zvenku jističe

Pomocný a výstražný spínač pro EB2, ED2 125-1600 AF

	Obj. číslo	Popis	Póly	Balení [ks]
PS2 125-1600AF - pomocný spínač	004671141	1 C0 (přep. kontakt)	3, 4	1/1
PS2-NO 125-1600AF - pomocný spínač - pro větší zátěž	004671142	1 contact, NO	3, 4	1/1
PS2-NC 125-1600AF - pomocný spínač - pro větší zátěž	004671143	1 contact, NC	3, 4	1/1
SS2 125-1600AF - výstražný spínač	004671144	1 C0 (přep. kontakt)	3, 4	1/1
SS2-NO 125-1600AF - výstražný spínač - pro větší zátěž	004671145	1 contact, NO	3, 4	1/1
SS2-NC 125-1600AF - výstražný spínač - pro větší zátěž	004671146	1 contact, NC	3, 4	1/1

Napětová spoušť pro EB2, ED2 125-1000A

	Obj. číslo	Popis	Póly	Balení [ks]
DA2 125-1000AF AC200-240V	004671147	AC200-240V	3, 4	1/1
DA2 125-1000AF AC380-450V	004671148	AC380-450V	3, 4	1/1
DA2 125-1000AF DC24V	004671149	DC24V	3, 4	1/1
DA2 125-1000AF DC48V	004671150	DC48V	3, 4	1/1
DA2 125-1000AF DC100-120V	004671151	DC110-120V	3, 4	1/1
DA2 125-1000AF DC 200-240V	004671152	DC 200-240V	3, 4	1/1
DA2 125-1000AF DC 12V	004671159	12V DC	3, 4	1/1
DA2 125-1000AF AC 24V	004671189	24V AC	3, 4	1/1

Upozornění: Napětová spoušť DA a podpětová spoušť NA nelze namontovat do jednoho zařízení současně

Napětová spoušť pro EB2, ED2 1250 & 1600A

	Obj. číslo	Popis	Póly	Balení [ks]
DA2 1250-1600AF AC200-240V	004671135	AC200-240V	3, 4	1/1
DA2 1250-1600AF AC380-450V	004671136	AC380-450V	3, 4	1/1
DA2 1250-1600AF DC24V	004671137	DC24V	3, 4	1/1
DA2 1250-1600AF DC48V	004671138	DC48V	3, 4	1/1
DA2 1250-1600AF DC100-120V	004671139	DC110-120V	3, 4	1/1
DA2 1250-1600AF DC 200-240V	004671140	DC 200-240V	3, 4	1/1
DA2 1250-1600AF AC 24V	004671190	24V AC	3, 4	1/1

Upozornění: Napětová spoušť DA a podpětová spoušť NA nelze namontovat do jednoho zařízení současně



SS2



DA2

Externí příslušenství



PSPSS / PSHUV



PIO



ZB2 Straight



M02



IP3X R02

Příslušenství pro EB2, ED2 125-1600 AF

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
PSPSS 125-630AF - zástrčka pro pomocný a výstražný spínač	004671457	3, 4	1/1
PSHUV 125-630AF - zástrčka pro napěťovou a podpětovou spoušť	004671458	3, 4	1/1
PIO 125-1000AF - soket pro vnitřní příslušenství	004671459	3, 4	1/1
MW cable 1m - kabel pro mechanický zámek MW	004671178	3, 4	1/1
MW cable 1,5m - kabel pro mechanický zámek MW	004671179	3, 4	1/1
OCR checker 200-240V AC	004672310	3, 4	1/1
PZ 125-630AF - závlačka k plombování krytů svorkovnic	004672400	3, 4	1/1

Připojovací příslušenství pro EB2, ED2 125

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
ZB2 125/3 - prodlužovací přípojnice - rovné	004671161	3	3
ZB2 125/4 - prodlužovací přípojnice - rovné	004671162	4	3
SP2 125/3 - kabelové svorky	004671163	3	4
SP2 125/4 - kabelové svorky	004671164	4	4
RC2 125/3 - sada pro zadní připojení	004671187	3	3
RC2 125/4 - sada pro zadní připojení	004671188	4	4

Motorové pohony pro EB2, ED2 125

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
M02 125 AC230-240V	004671165	3, 4	1
M02 125 AC100-110V	004671311	3, 4	1
M02 125 DC24V	004671313	3, 4	1
M02 125 DC48V	004671314	3, 4	1
M02 125 DC100V	004671315	3, 4	1
M02 125 AC230-240V, reset	004671166	3, 4	1
M02 125 AC100-110V, reset	004671316	3, 4	1
M02 125 DC24V, reset	004671318	3, 4	1
M02 125 DC48V, reset	004671319	3, 4	1
M02 125 DC100V, reset	004671320	3, 4	1
M02 125 DC220V, reset	004671327	3, 4	1

Rukojeti a dveřní příruby pro EB2, ED2 125

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
PR2 125-250 - dveřní příruba	004671167	3, 4	1
PR2 - mot 125-250 - dveřní příruba	004671472	3, 4	1
IP3X, R02 125 - rukojeť pro přímé ovládání (černá)	004671168	3, 4	1
IP3X, R02 125 - rukojeť pro přímé ovládání (černá, na zámek)	004671169	3, 4	1
IP3X, R02 125 - rukojeť pro přímé ovládání (červená)	004671321	3, 4	1
IP3X, R02 125 - rukojeť pro přímé ovládání (červená, na zámek)	004671322	3, 4	1
IP55, R02 125P - rukojeť pro montáž na panel (černá)	004671170	3, 4	1
IP65, R02 125P - rukojeť pro montáž na panel (černá, na zámek)	004671171	3, 4	1
IP55, R02 125P - rukojeť pro montáž na panel (červená)	004671323	3, 4	1
IP65, R02 125P - rukojeť pro montáž na panel (červená, na zámek)	004671324	3, 4	1

Ovládací rukojeť lze uzamknout v poloze OFF (vypnuto)

Mechanické blokování pro EB2, ED2 125

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
MS 125 3P - posuvné mech. blok. pro 3-pól (nelze použít MO a RO)	004671172	3	1
MS 125 4P - posuvné mech. blok. pro 4-pól (nelze použít MO a RO)	004671173	4	1
MLR 125 - propojovací mech. blok., pravý (lze použít MO a RO)	004671174	3, 4	1
MLL 125 3p - propojovací mech. blok., levý (lze použít MO a RO)	004671175	3	1
MLL 125 4p - propojovací mech. blok., levý (lze použít MO a RO)	004671176	4	1
MW 125 mech.- kabelové mech. blok. (lze použít MO a RO)	004671177	3, 4	1

Konfigurace pro propojovací mech. blok.; MLR (pravý) + MLL (levý) (3p nebo 4p - dle jističe)

Konfigurace pro kabelové mech. blok.; 2x MW_mech. + MW_kabel



MLR+MLL

Kryty a adaptéry pro EB2, ED2 125

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
OCR 125 & 250 - plombovací kryt nastavení hodnot	004671160	3, 4	1
ZA2 125-250 - ruční zámek	004671180	3, 4	1
PZ 125-630AF - závlačka k plombování krytů svorkovnic	004672400	3, 4	1
PRS2 125/3 - ochranný kryt, přední	004671181	3	1
PRS2 125/4 - ochranný kryt, přední	004671182	4	1
PRS2-SP 125/3 - ochranný kryt pro kabelové svorky	004671183	3	1
PRS2-SP 125/4 - ochranný kryt pro kabelové svorky	004671184	4	1
PRS2-NPF 125/3 - ochranný kryt, plug-in	004671473	3	1
PRS2-NPF 125/4 - ochranný kryt, plug-in	004671474	4	1
IZ2 125 - mezipólová přepážka	004671185	3, 4	1
DIN 125 & 250 - adaptér na DIN lištu	004671186	3, 4	1



DIN 125, 250



PRS2

Montážní moduly pro EB2, ED2 125

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
NPF 125 3p - montážní modul (pevná část)	004671451	3	1
NPF 125 4p - montážní modul (pevná část)	004671452	4	1
NPI 125 3p - redukce montážního modulu	004671453	3	1
NPI 125 4p - redukce montážního modulu	004671454	4	1
SK3 125 3p - prodlužovací díl pevného modulu	004671455	3	3
SK3 125 4p - prodlužovací díl pevného modulu	004671456	4	4

- základní konfigurace: pevná část modulu + redukce modulu

- prodlužovací díl pevného modulu se používá, když je pevná část modulu montována pod panel, nikoliv v normální instalaci

- pokud je použito další příslušenství, jsou vyžadovány příslušené zástrčky a sokety (PSPSS, PSHUV a PIO)



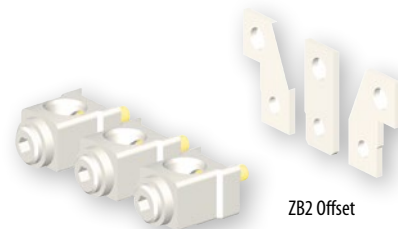
NPF



NPI

Připojovací příslušenství pro EB2, ED2 160 a EB2, ED2 250

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
ZB2 250/3 - prodlužovací přípojnice - vyhnuté	004671191	3	3
ZB2 250/4 - prodlužovací přípojnice - rovné	004671192	4	4
ZB2 250/3 - prodlužovací přípojnice - rovné	004671325	3	3
SP2 250/3 - kabelové svorky	004671193	3	3
SP2 250/4 - kabelové svorky	004671194	4	4
RC2 250/3S-L - sada pro zadní připojení	004671477	3	3
RC2 250/3E - sada pro zadní připojení	004671478	3	3
RC2 250/4S-L - sada pro zadní připojení	004671479	4	4
RC2 250/4E - sada pro zadní připojení	004671480	4	4
DA-60/250/3/FE-5 - 3p adaptér na přípojnice	001696162	3	1
DA-60/250/4/FE-5 - 4p adaptér na přípojnice	001696163	4	1



ZB2 Offset

SP2



RC2



DA-60



M02

Motorové pohony pro EB2, ED2 160 a EB2, ED2 250

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
M02 250 AC230-240V	004671195	3, 4	1
M02 250 AC100-110V	004671331	3, 4	1
M02 250 DC24V	004671333	3, 4	1
M02 250 DC48V	004671334	3, 4	1
M02 250 DC100V	004671335	3, 4	1
M02 250, AC230-240, reset	004671196	3, 4	1
M02 250 AC100-110V, reset	004671336	3, 4	1
M02 250 DC24V, reset	004671338	3, 4	1
M02 250 DC48V, reset	004671339	3, 4	1
M02 250 DC100V, reset	004671340	3, 4	1
M02 250 DC 200-220V, reset	004671328	3, 4	1



IP3X R02

Rukojeti a dveřní příruba pro EB2, ED2 160 a EB2, ED2 250

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
PR2 125-250 - dveřní příruba	004671167	3, 4	1
PR2 - mot 125-250 - dveřní příruba	004671472	3, 4	1
IP3X, R02 250 - rukojeť pro přímé ovládání (černá)	004671197	3, 4	1
IP3X, R02 250 - rukojeť pro přímé ovládání (černá, na zámek)	004671198	3, 4	1
IP3X, R02 250 - rukojeť pro přímé ovládání (červená)	004671341	3, 4	1
IP3X, R02 250 - rukojeť pro přímé ovládání (červená, na zámek)	004671342	3, 4	1
IP55, R02 250P - rukojeť pro montáž na panel (černá)	004671199	3, 4	1
IP65, R02 250P - rukojeť pro montáž na panel (černá)	004671200	3, 4	1
IP55, R02 250P - rukojeť pro montáž na panel (červená)	004671343	3, 4	1
IP65, R02 250P - rukojeť pro montáž na panel (červená)	004671344	3, 4	1

Ovládací rukojeť lze uzamknout v poloze OFF (vypnuto)



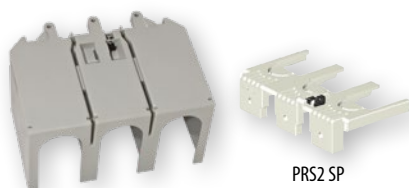
MS

Mechanické blokování pro EB2, ED2 160 a EB2, ED2 250

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
MS 250 3P - posuvné mech. blok. pro 3-pól (nelze použít M0 a R0)	004671201	3	1
MS 250 4P - posuvné mech. blok. pro 4-pól (nelze použít M0 a R0)	004671202	4	1
MLR 250 - propojovací mech. blok., pravý (lze použít M0 a R0)	004671203	3, 4	1
MLL 250 3p - propojovací mech. blok., levý (lze použít M0 a R0)	004671204	3	1
MLL 250 4p - propojovací mech. blok., levý (lze použít M0 a R0)	004671205	4	1
MW 250 mech. - kabelové mech. blok. (lze použít M0 a R0)	004671206	3, 4	1

Konfigurace pro propojovací mech. blok.: MLR (pravý) + MLL (levý) (3p nebo 4p - dle jističe)

Konfigurace pro kabelové mech. blok.: 2x MW_mech. + MW_kabel



PRS2

PRS2 SP

Kryty a adaptéry pro EB2, ED2 160 a EB2, ED2 250

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
OCR 125 & 250 - plombovací kryt nastavení hodnot	004671160	3, 4	1
ZA2 125-250 - ruční zámek	004671180	3, 4	1
PZ 125-630AF - závlačka k plombování krytů svorkovnic	004672400	3, 4	1
PRS2 250/3 - ochranný kryt, přední	004671207	3	1
PRS2 250/4 - ochranný kryt, přední	004671208	4	1
PRS2-SP 250/3 - ochranný kryt pro kabelové svorky	004671209	3	1
PRS2-SP 250/4 - ochranný kryt pro kabelové svorky	004671210	4	1
PRS2-NPF 250/3 - ochranný kryt, plug-in	004671475	3	1
PRS2-NPF 250/4 - ochranný kryt, plug-in	004671476	4	1
DIN 125 & 250 - adaptér na DIN lištu	004671186	3, 4	1

Příslušenství

Montážní moduly pro EB2, ED2 160 a EB2, ED2 250

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
IZ2 250 - mezipólová přepážka	004671211	3, 4	1
Lateral block, LTBL 250, left	004671212	3, 4	1
Lateral block, LTBR 250, right	004671213	3, 4	1
NPF 250 3p - montážní modul (pevná část)	004671460	3	1
NPF 250 4p - montážní modul (pevná část)	004671461	4	1
NPI 250 3p - redukce mont. modulu pro EB2 160/3S, 250/3L_S	004671462	3	1
NPI 250 4p - redukce mont. modulu pro EB2 160/4S, 250/4L_S	004671463	4	1
NPI 250_E 3p - redukce mont. modulu pro EB2 250/3E	004671485	3	1
NPI 250_E 4p - redukce mont. modulu pro EB2 250/4E	004671486	4	1
SK3 250 3p - prodlužovací díl pevného modulu	004671464	3	set = 3 ks
SK4 250 4p - prodlužovací díl pevného modulu	004671465	4	set = 4 ks

- základní konfigurace: pevná část modulu + redukce modulu

- prodlužovací díl pevného modulu se používá, když je pevná část modulu montována pod panel, nikoliv v normální instalaci

- pokud je použito další příslušenství, jsou vyžadovány příslušné zástrčky a sokety (PSPSS, PSHUV a PIO)

Připojovací příslušenství pro EB2, ED2 400 a EB2, ED2 630

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
ZB2 400/3 - prodlužovací přípojnice - vyhnuté	004671221	3	set = 3 ks
ZB2 400/4 - prodlužovací přípojnice - vyhnuté	004671222	4	set = 4 ks
ZB2 400/3 - prodlužovací přípojnice - rovné	004671326	3	set = 3 ks
ZB2 630/3 - prodlužovací přípojnice - rovné	004671223	3	set = 3 ks
ZB2 ZB2 630/3 - prodlužovací přípojnice - vyhnuté	004671220	3	set = 3 ks
ZB2 630/4 - prodlužovací přípojnice - vyhnuté	004671224	4	set = 4 ks
SP2 400/3 - kabelové svorky	004671225	3	set = 3 ks
SP2 400/4 - kabelové svorky	004671226	4	set = 4 ks
RC2 400/3 - sada pro zadní připojení	004671247	3	3
RC2 400/4 - sada pro zadní připojení	004671248	4	4
RC2 630/3 - sada pro zadní připojení	004671249	3	3
RC2 630/4 - sada pro zadní připojení	004671250	4	4

Motorové pohony pro EB2, ED2 400 a EB2, ED2 630

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
M02 630, AC100-240V	004671227	3, 4	1
M02 630 DC24V	004671441	3, 4	1
M02 630 DC100-120V	004671442	3, 4	1
M02 630, AC100-240V, reset	004671228	3, 4	1
M02 630 DC24V, reset	004671443	3, 4	1
M02 630 DC100-120V, reset	004671444	3, 4	1
M02 630 DC200-220V, reset	004671329	3, 4	1

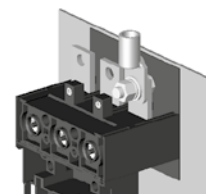
Příslušenství pro EB2, ED2 400 a EB2, ED2 630

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
IP3X, R02 630 - rukojeť pro přímé ovládání (černá)	004671229	3, 4	1
IP3X, R02 630 - rukojeť pro přímé ovládání (černá, na zámek)	004671230	3, 4	1
IP3X, R02 630 - rukojeť pro přímé ovládání (červená)	004671445	3, 4	1
IP3X, R02 630 - rukojeť pro přímé ovládání (červená, na zámek)	004671446	3, 4	1
IP55, R02 630 P - rukojeť pro montáž na panel (černá)	004671231	3, 4	1
IP65, R02 630 P - rukojeť pro montáž na panel (černá)	004671232	3, 4	1
IP55, R02 630 P - rukojeť pro montáž na panel (červená)	004671447	3, 4	1
IP65, R02 630 P - rukojeť pro montáž na panel (červená)	004671448	3, 4	1

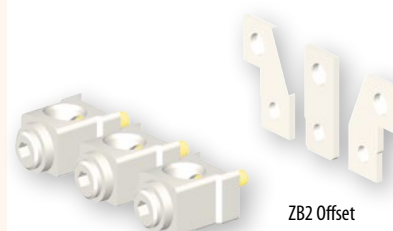
Ovládací rukojeť lze uzamknout v poloze OFF (vypnuto)



IZ2



SK3



ZB2 Offset

SP2



RC2



M02



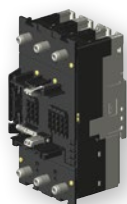
IP55, R02P



MW



PRS2



NPI



ZB2 Straight

Mechanické blokování pro EB2, ED2 400 a EB2, ED2 630

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
MS 630 3P - posuvné mech. blok. pro 3-pól (nelze použít MO a RO)	004671233	3	1
MS 630 4P - posuvné mech. blok. pro 4-pól (nelze použít MO a RO)	004671234	4	1
MLR 630 - propojovací mech. blok., pravý (lze použít MO a RO)	004671235	3, 4	1
MLL 630 3p - propojovací mech. blok., levý (lze použít MO a RO)	004671236	3	1
MLL 630 4p - propojovací mech. blok., levý (lze použít MO a RO)	004671237	4	1
MW 630 mech.- kabelové mech. blok. (lze použít MO a RO)	004671238	3, 4	1

Konfigurace pro propojovací mech. blok.; MLR (pravý) + MLL (levý) (3p nebo 4p - dle jističe)

Konfigurace pro kabelové mech. blok.; 2x MW_mech. + MW_kabel

Kryty a jiné pro EB2, ED2 400 a EB2, ED2 630

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
ZA2 400/1000 - ruční zámek	004671239	3, 4	1
PZ 125-630AF - závlačka k plombování krytů svorkovnic	004672400	3, 4	1
PRS2 630/3 - ochranný kryt, přední	004671240	3	1
PRS2 630/4 - ochranný kryt, přední	004671241	4	1
PRS2-SP 630/3 - ochranný kryt pro kabelové svorky	004671242	3	1
PRS2-SP 630/4 - ochranný kryt pro kabelové svorky	004671243	4	1
IZ2 400-1600 - mezipólová přepážka	004671244	3, 4	1
LTBL 400-1000 - postranní blok, levý	004671245	3, 4	1
LTBR 400-1000 - postranní blok, pravý	004671246	3, 4	1
PR2 400-630 - dveřní příruba	004671449	3, 4	1

Montážní moduly pro EB2, ED2 400 a EB2, ED2 630

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
NPF 400-630 3p - montážní modul (pevná část)	004671466	3	1
NPF 400-630 4p - montážní modul (pevná část)	004671467	4	1
NPI 400-630AF - 400A 3p - redukce montážního modulu	004671468	3	1
NPI 400-630AF - 400A 4p - redukce montážního modulu	004671469	4	1
NPI 400-630AF - 630A 3p - redukce montážního modulu	004671487	3	1
NPI 400-630AF - 630A 4p - redukce montážního modulu	004671488	4	1
SK3 400-630 3p - prodlužovací díl pevného modulu	004671470	3	set = 3 ks
SK4 400-630 4p - prodlužovací díl pevného modulu	004671471	4	set = 4 ks

- Pro 630A redukci je maximální jmenovitý proud 504A při 50°C a 535,5A při 30°C a 40°C

- základní konfigurace: pevná část modulu + redukce modulu

- prodlužovací díl pevného modulu se používá, když je pevná část modulu montována pod panel, nikoliv v normální instalaci

- pokud je použito další příslušenství, jsou vyžadovány příslušné zástrčky a sokety (PSPSS, PSHUV a PIO)

Připojovací příslušenství pro EB2, ED2 800

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
ZB2 S800-630/3 - prodlužovací přípojnice - rovné	004672320	3	set = 3 ks
ZB2 S800-630/4 - prodlužovací přípojnice - rovné	004672321	4	set = 4 ks
ZB2 S800-800/3 - prodlužovací přípojnice - rovné	004672322	3	set = 3 ks
ZB2 S800-800/4 - prodlužovací přípojnice - rovné	004672323	4	set = 4 ks

Motorové pohony pro EB2, ED2 800 a EB2, ED2 1000

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
MO2 800-1000, AC100-240V	004672324	3, 4	1
MO2 800-1000 DC24-48V	004672325	3, 4	1
MO2 800-1000 DC100-120V	004672326	3, 4	1

Rukojeti pro EB2, ED2 800 a EB2, ED2 1000

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
RO2 800-1000 - rukojeť pro přímé ovládání (černá)	004672327	3, 4	1
RO2 800-1000 - rukojeť pro přímé ovládání (černá, na zámek)	004672328	3, 4	1
RO2 800-1000 - rukojeť pro přímé ovládání (červená)	004672329	3, 4	1
RO2 800-1000 - rukojeť pro přímé ovládání (červená, na zámek)	004672330	3, 4	1
RO2 800-1000 P - rukojeť pro montáž na panel (černá)	004672331	3, 4	1
RO2 800-1000 P - rukojeť pro montáž na panel (červená)	004672332	3, 4	1

Mechanické blokování pro EB2, ED2 800 a EB2, ED2 1000

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
MS 800 3P - posuvné mech. blok. pro 3-pól (nelze použít MO a RO)	004672333	3	1
MS 800 4P - posuvné mech. blok. pro 4-pól (nelze použít MO a RO)	004672334	4	1
MLR 800-1000 - propojovací mech. blok., pravý (lze použít MO a RO)	004672335	3, 4	1
MLL 800-1000 3p - propojovací mech. blok., levý (lze použít MO a RO)	004672336	3	1
MLL 800-1000 4p - propojovací mech. blok., levý (lze použít MO a RO)	004672337	4	1
MW 800-1000 mech.- kabelové mech. blok. (lze použít MO a RO)	004672338	3, 4	1

Konfigurace pro propojovací mech. blok.: MLR (pravý) + MLL (levý) (3p nebo 4p - dle jističe)

Konfigurace pro kabelové mech. blok.: 2x MW_mech. + MW_kabel

Kryty a jiné pro EB2, ED2 800 a EB2, ED2 1000

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
ZA2 400/1000 - ruční zámek	004671239	3, 4	1
PRS2 800-1000/3 - ochranný kryt, přední	004672339	3	1
PRS2 800-1000/4 - ochranný kryt, přední	004672340	4	1
IZ2 400-1600 - mezipólová přepážka	004671244	3, 4	1
LTBL 400-1000 - postranní blok, levý	004671245	3	1
LTBR 400-1000 - postranní blok, pravý	004671246	4	1

Montážní moduly pro EB2, ED2 800

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
NPF 800/3 3p AB - montážní modul (pevná část)	004672402	3	1
NPF 800/4 4p AB - montážní modul (pevná část)	004672404	4	1
NPI 800/3 3p - redukce montážního modulu	004672405	3	1
NPI 800/4 4p - redukce montážního modulu	004672406	4	1
ZB2 800/3 NPF - 3 ploché přípojnice pro mont. modul	004672407	3	set = 3 ks
ZB2 800/4 NPF - 4 ploché přípojnice pro mont. modul	004672408	4	set = 4 ks
PSPSS 800-1000AF - zástrčka pro pom. a výstražný spínač	004671491	3, 4	1
PSHUV 800-1000AF - zástrčka pro napět. a podpět. spoušť	004671492	3, 4	1

- základní konfigurace: pevná část modulu + redukce modulu

- prodlužovací díl pevného modulu se používá, když je pevná část modulu montována pod panel, nikoliv v normální instalaci

- pokud je použito další příslušenství, jsou vyžadovány příslušené zástrčky a sokety (PSPSS, PSHUV a PIO)

- "AB" je vhodné i pro přípojnice



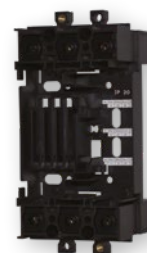
Door mounted handle
(door interlock handle)



MW_cable



PRS2



NPF



NPI



Rukojeť pro přímé ovládání

Motorové pohony pro EB2, ED2 1250 a EB2, ED2 1600

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
MO2 1250-1600, AC240V	004672350	3, 4	1
MO2 1250-1600 DC24-48V	004672351	3, 4	1
MO2 1250-1600 DC100-110V	004672352	3, 4	1

Rukojeť pro EB2, ED2 1250 a EB2, ED2 1600

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
RO2 1250-1600 - rukojeť pro přímé ovládání (černá)	004672353	3, 4	1
RO2 1250-1600 - rukojeť pro přímé ovládání (černá, na zámek)	004672354	3, 4	1
RO2 1250-1600 - rukojeť pro přímé ovládání (červená)	004672355	3, 4	1
RO2 1250-1600 - rukojeť pro přímé ovládání (červená, na zámek)	004672356	3, 4	1
RO2 1250-1600 P - rukojeť pro montáž na panel (černá)	004672357	3, 4	1
RO2 1250-1600 P - rukojeť pro montáž na panel (červená)	004672358	3, 4	1

Mechanické blokování pro EB2, ED2 1250

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
MS 1250 3P - posuvné mech. blok. pro 3-pól (nelze použít MO a RO)	004672359	3	1
MS 1250 4P - posuvné mech. blok. pro 4-pól (nelze použít MO a RO)	004672360	4	1

Montážní moduly pro EB2, ED2 1250

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
NPF 1250/3 3p - montážní modul (pevná část)	004672411	3	1
NPF 1250/4 4p - montážní modul (pevná část)	004672412	4	1
NPI 1250/3 3p - redukce montážního modulu	004672413	3	1
NPI 1250/4 4p - redukce montážního modulu	004672414	4	1
1250A pomocná svorka	004672415	3, 4	1

- Jistič s montážním modulem musí být sestaven již ve výrobě.

- Lze použít maximálně 3 pomocné svorky, každá má 5 možných připojení



Ochranný kryt

Příslušenství pro EB2, ED2 1250

	Obj. kód	Póly	Balení [ks]
PRS2 1250/3 - ochranný kryt, přední	004672361	3	1
PRS2 1250/4 - ochranný kryt, přední	004672362	4	1
IZ2 400-1600 - mezipólová přepážka	004671244	3, 4	3/4

Kompaktní výkonové jističe EB2

Produktová řada	Veličina	Jedn.	Podmínka	EB2 125				EB2 160	
Model (typ)				L	S	H	V	S	H
Počet pólů				3, 4			3	3, 4	
Jm. proudové hodnoty									
	I _n	(A)	50°C	20,32,50,				160	
				63,100,125					
Elektrické vlastnosti									
Jmenovité provozní napětí	U _e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	1100	690	690
			DC	250	250	250	-	250	250
Jmenovité izolační napětí	U _i	(V)		800	800	800	1100	800	800
Jm. impulzní výdržné napětí	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8
Max. vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cu}	(kA)	1100V AC	-	-	-	4*/6**	-	-
			690V AC	-	6	6		7.5	7.5
			525V AC	8	22	25		25	25
			440V AC	15	25	50		25	50
			400/415V AC	25	36	65		36	65
			220/240V AC	35	50	85		65	85
			250V DC	25	25	40		40	40
Provozní vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cs}	(kA)	1100V AC	-	-	-	4	-	-
	I _{cs}	(kA)	690V AC	-	6	6		7.5	7.5
			525V AC	6	22	22		25	25
			440V AC	12	25	25		25	25
			400/415V AC	19	36/30	36/33		36	36
			220/240V AC	27	50	85		65	85
			250V DC	19	19	40		40	40
Jmenovitá vypínací schopnost (NEMA)		(kA)	480V AC	8	22	25		22	25
			240VAC	35	50	85		65	85
Ochrana									
Nastavitelná tepelná i magnetická				■	■		■	■	
Pevně nastavená tepelná i magnetická				■					
Mikroprocesorová (elektronická)									
Kategorie užití				A	A		A	A	
Montáž									
Přední připojení				■	■		■	■	
Připojení ploché přípojnice				•	•		•	•	
Kabelové svorky				•	•		•	•	
Zadní připojení				•	•		•	•	
Montážní modul				•	•		•	•	
Výtažná konstrukce				-	-			-	
Montáž na DIN				•	•		-	-	
Rozměry	h	(mm)		155	155		155	165	
	w	(mm)	3-pólové	90	90		90	105	
			4-pólové	120	120			140	
	d	(mm)		68	68		68	68	
Váha		(kg)	3-pólové	1.1	1.1		1.1	1.5	
			4-pólové	1.4	1.4			1.9	
Provoz									
Přímé rozpínání				■	■		■	■	
Spínací funkce				■	■		■	■	
Rukojeť - externí s volitelnou délkou / přímá otočná				•	•		•	•	
Motorový pohon				•	•		•	•	
Odolnost	Elektrická	cykly	415V AC	30000	30000			20000	
			1100V AC				1000		
	Mechanická	cykly		30000	30000		7000	30000	
Normy	IEC 60947-2, EN 60947-2								

■ Standartně • Volitelné - Nedostupné

*20, 32A

**50, 63, 100, 125A

Produktová řada	Veličina	Jedn.	Podmínka	EB2 250				EB2 250	
Model (typ)				L	S	H	V	LE	E
Počet pólů				3, 4			3	3, 4	
Jm. proudové hodnoty									
	I _n	(A)	50°C	200, 250			160, 250	40, 125, 160, 250	
Elektrické vlastnosti									
Jmenovité provozní napětí	U _e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	1100	690	690
			DC	250	250	250	-	-	-
Jmenovité izolační napětí	U _i	(V)		800	800	800	1100	800	800
Jm. impulzní výdržné napětí	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8
Max. vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cu}	(kA)	1100V AC	-	-	-	6	-	-
			690V AC	-	7.5	7.5		7,5	20
			525V AC	10	25	25		25	35
			440V AC	15	25	50		25	50
			400/415V AC	25	36	65		36	70
			220/240V AC	35	65	85		65	125
			250V DC	25	40	40		-	-
Provozní vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cs}	(kA)	1100V AC	-	-	-	4	-	-
			690V AC	-	7.5	7.5		7,5	15
			525V AC	7.5	25	25		25	35
			440V AC	12	25	25		25	50
			400/415V AC	19	36	36		36	70
			220/240V AC	27	65	85		65	125
			250V DC	19	40	40		-	-
Jmenovitá vypínací schopnost (NEMA)		(kA)	480V AC	10	22	25		25	35
			240VAC	35	65	85		65	125
Jm. krátkodobý výdržný proud	I _{cw}	(kA)	0.3 s	-	-	-	-	-	-
Ochrana									
Nastavitelná tepelná i magnetická				■	■		■	-	-
Pevně nastavená tepelná i magnetická								-	-
Mikroprocesorová (elektronická)								■	■
Kategorie užití				A	A		A	A	A
Montáž									
Přední připojení				■	■		■	■	■
Připojení ploché přípojnice				•	•		•	•	•
Kabelové svorky				•	•		•	•	•
Zadní připojení				•	•		•	•	•
Montážní modul				•	•		•	•	•
Výtažná konstrukce				-	-		-	-	-
Montáž na DIN				-	-		-	-	-
Rozměry	h	(mm)		165	165		165	165	165
	w	(mm)	3-pólové	105	105		105	105	105
		(mm)	4-pólové	140	140			140	140
	d	(mm)		68	68		68	103	103
Váha		(kg)	3-pólové	1.5	1.5		1.5	2.3	2.5
			4-pólové	1.9	1.9			3.1	3.3
Provoz									
Přímé rozpínání				■	■		■	■	■
Spínací funkce				■	■		■	■	■
Rukojeť - externí s volitelnou délkou / přímá otočná				•	•		•	•	•
Motorový pohon				•	•		•	•	•
Odolnost	Elektrická	cykly	415V AC	10000	10000		10000	10000	10000
			1100V AC						
	Mechanická	cykly		30000	30000	70000	30000	30000	
Normy	IEC 60947-2, EN 60947-2								

■ Standartné • Volitelné - Nedostupné

Technická data

Produktová řada	Veličina	Jedn.	Podmínka	EB2 400		EB2 400		EB2 630		
Model (typ)				L	S	E, LCD	HLCD	LE, LLCD	E, LCD	HE
Počet pólů				3, 4	3, 4	3, 4	4	3, 4	3, 4	3, 4
Jm. proudové hodnoty										
	I _n	(A)	50°C	250, 400	250, 400	250, 400		630	630	630
Elektrické vlastnosti										
Jmenovité provozní napětí	U _e	(V)	AC 50/60 Hz	525	690	690	690	690*	690*	690*
			DC	250	250	-	-	-	-	-
Jmenovité izolační napětí	U _i	(V)		800	800	800	800	800	800	800
Jm. impulzní výdržné napětí	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8
Max. vypínací schopnost	I _{cu}	(kA)	690V AC	-	20	20	20	10*	20*	20*
(IEC, JIS, AS/NZS)			525V AC	15	30	30	30	15	30	30
			440V AC	22	45	45	65	25	45	65
			400/415V AC	25	50	50	70	36	50	70
			220/240V AC	35	85	85	100	50	85	100
			250V DC	25	40	-	-	-	-	-
Provozní vypínací schopnost	I _{cs}	(kA)	690V AC	-	15	15	15	10*	15*	15*
(IEC, JIS, AS/NZS)			525V AC	15	30	30	30	15	30	30
			440V AC	22	45	45	50	25	45	50
			400/415V AC	25	50	50	50	36	50	50
			220/240V AC	35	85	85	85	50	85	85
			250V DC	19	40	-	-	-	-	-
Jmenovitá vypínací schopnost (NEMA)		(kA)	480V AC	15	25	25	30	15	25	30
			240VAC	35	85	85	100	50	85	100
Jm. krátkodobý výdržný proud	I _{cw}	(kA)	0.3 s	-	-	5	5	-	-	
Ochrana										
Nastavitelná tepelná i magnetická				■	■					
Pevně nastavená tepelná i magnetická										
Mikroprocesorová (elektronická)						■	■	■	■	■
Kategorie užití				A	A	B	B	A	A	A
Montáž										
Přední připojení				■	■	■	■	■	■	■
Připojení ploché přípojnice				•	•	•	•	•	•	•
Kabelové svorky				•	•	•	•	-	-	-
Zadní připojení				•	•	•	•	-	-	-
Montážní modul				•	•	•	•			
Výtažná konstrukce				•	•	•	•	-	-	-
Montáž na DIN				-	-	-	-	-	-	-
Rozměry	h	(mm)		260	260	260	260	260	260	260
	w	(mm)	3-pólové	140	140	140	-	140	140	140
		(mm)	4-pólové	185	185	185	185	185	185	185
	d	(mm)		103	103	103	103	103	103	103
Váha		(kg)	3-pólové	4.2	4.2	4.3	-	5.0	5.0	5.0
			4-pólové	5.6	5.6	5.7	5.7	6.5	6.5	6.5
Provoz										
Přímé rozpínání				■	■	■	■	■	■	■
Spínací funkce				■	■	■	■	■	■	■
Rukojeť - externí s volitelnou délkou / přímá otočná				•	•	•	•	•	•	•
Motorový pohon				•	•	•	•	•	•	•
Odolnost	Elektrická	cykly	415V AC	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
	Mechanická	cykly		15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
Normy	IEC 60947-2, EN 60947-2									

■ Standartně • Volitelné - Nedostupné

* MCCB nelze použít v sítích IT při tomto napětí.

Produktová řada	Veličina	Jedn.	Podmínka	EB2 800			EB2 800			EB2 1000		EB2 1250		EB2 1600	
Model (typ)				L	S	H	LE	E	HE	LE	E	LE	E	LE	E
Počet pólů				3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Jm. proudové hodnoty															
	I _n	(A)	50°C	630, 800	630, 800	630, 800	800	800	800	1000	1000	1250	1250	1600	1600
Elektrické vlastnosti															
Jmenovité provozní napětí	U _e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
			DC	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jmenovité izolační napětí	U _i	(V)		800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Jm. impulzní výdržné napětí	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Max. vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cu}	(kA)	690V AC	10*	20*	25*	20*	25*	25*	20*	25*	20*	25*	20*	45*
			525V AC	15*	30	45	30	35	40	30	45	30	45	30	65
			440V AC	30	50	65	50	65	125	45	65	45	65	45	85
			400/415V AC	36	50	70	50	70	125	50	70	50	70	50	100/85
			220/240V AC	50	85	100	85	100	150	85	100	85	100	85	125
			250V DC	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Provozní vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cs}	(kA)	690V AC	10*	20*	20*	20*	20*	20*	15*	20*	15*	20*	15*	34*
			525V AC	15*	30	34	30	30	34	23	34	23	34	23	50
			440V AC	30	50	50	50	50	94	34	50	34	50	34	65
			400/415V AC	36	50	50	50	50	94	38	50	38	50	38	75/65
			220/240V AC	50	85	75	85	75	150	65	75	65	75	65	94
			250V DC	50	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jmenovitá vypínací schopnost (NEMA)		(kA)	480V AC	15	30	45	30	35	40	30	45	30	45	30	65
			240V AC	50	85	100	85	100	150	85	100	85	100	85	125
Jm. krátkodobý výdržný proud	I _{cw}	(kA)	0,3 sec	-	-	-	10	10	10	-	-	15	15	20	20
Ochrana															
Nastavitelná tepelná i magnetická				■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pevně nastavená tepel. i magn.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mikroprocesorová (elektronická)				-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kategorie užití				A	A	A	B	B	B	A	A	B	B	B	B
Montáž															
Přední připojení				■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
Připojení ploché přípojnice				•	•	•	•	•	■	■	■	■	■	■	■
Kabelové svorky				•	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-
Zadní připojení				•	•	•	-	-	•	•	-	-	-	•	•
Montážní modul				•	•	•	-	-	•	-	-	-	-	-	-
Výtažná konstrukce				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Montáž na DIN				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rozměry	h	(mm)		273	273	273	273	273	273	273	273	370	370	370	370
	w	(mm)	3-pólové	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
		(mm)	4-pólové	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
	d	(mm)		103	103	103	103	103	140	103	103	120	120	140	140
Váha		(kg)	3-pólové	8,5	8,5	8,5	9,1	9,1	12,3	11	11	19,8	19,8	27	27
			4-pólové	11,5	11,5	11,5	12,3	12,3	14,8	14,8	14,8	25	25	35	35
Provoz															
Přímé rozpinání				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Spínací funkce				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rukojeť - externí s volitelnou délkou / přímá otočná				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motorový pohon				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Odolnost	Elektrická	cykly	690	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2000	2000
	Mech.	cykly		10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	5000	5000	5000	5000
Normy				IEC 60947-2, EN 60947-2											

■ Standartně • Volitelné - Nedostupné

* MCCB nelze použít v sítích IT při tomto napětí.

Technická data

Produktová řada	Veličina	Jedn.	Podmínka	EB2R	EB2R
Model (typ)				125L	250L
Počet pólů				3, 4	3, 4
Jm. proudové hodnoty					
	I_n	(A)	50°C	20, 32, 50	160, 250
				63, 100, 125	
Elektrické vlastnosti					
Jmenovité provozní napětí	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	525	525
Jm. impulzní výdržné napětí	U_{imp}	(kV)		8	8
Max. vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cu}	(kA)	525V AC	8	10
			440V AC	15	15
			400/415V AC	25	25
			220/240V AC	35	35
Provozní vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I_{cs}	(kA)	525V AC	6	7.5
			440V AC	12	12
			400/415V AC	19	19
			220/240V AC	27	27
Ochrana					
Nastavitelná tepelná i magnetická				■	■
Typ reziduální ochrany - Typ A				■	■
Kategorie užití				A	A
Montáž					
Přední připojení				■	■
Připojení ploché přípojnice				•	•
Kabelové svorky				•	•
Zadní připojení				•	•
Montážní modul				-	-
Montáž na DIN				•	-
Rozměry	h	(mm)		155	165
	w	(mm)	3-pólové	90	105
			4-pólové	120	140
	d	(mm)		68	68
Váha		(kg)	3-pólové	1.1	1.5
			4-pólové	1.4	1.9
Provoz					
Přímé rozpínání				■	■
Spínací funkce				■	■
Rukojeť - externí s volitelnou délkou / přímá otočná				•	•
Mechanické blokování				-	-
Motorový pohon				•	•
Odolnost	Elektrická	cykly	440V AC	30000	30000
	Mechanická	cykly		30000	30000
Normy	IEC 60947-2, EN 60947-2				

■ Standartně • Volitelné - Nedostupné

Produktová řada	Veličina	Jedn.	Podmínka	EB2 400		EB2 800	
Model (typ)				LF	SF	LF	LF
Počet pólů				3	3,4	3, 4	
Jm. proudové hodnoty							
	I _n	(A)	50°C	400 (45°C)	400 (45°C)	630 (45°C)	800 (45°C)
Elektrické vlastnosti							
Jmenovité provozní napětí	U _e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690
			DC	250	250	250	250
Jmenovité izolační napětí	U _i	(V)		690	690	690	690
Jm. impulzní výdržné napětí	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8
Max. vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cu}	(kA)	3,817	10	15	10	10
			525V AC	15	22	15	15
			440V AC	22	30	30	30
			400/415V AC	25	36	36	36
			220/240V AC	35	50	50	50
			250V DC	35	40	50	50
Provozní vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cs}	(kA)	690V AC	10	15	10	10
			525V AC	15	22	15	15
			440V AC	22	30	30	30
			400/415V AC	25	36	36	36
			220/240V AC	35	50	50	50
			250V DC	35	40	50	50
Jmenovitá vypínací schopnost (NEMA)		(kA)	480V AC 240VAC				
Jm. krátkodobý výdržný proud							
Ochrana							
Pevně nastavená tepelná / nastavitelná magnetická				-	■		
Pevně nast. tepelná i magn.				■		-	-
Mikroprocesorová (elektronická)				-	-	-	-
Kategorie užití				A	A	A	A
Montáž							
Přední připojení				■	■	-	-
Připojení ploché přípojnice				•	•	■	■
Kabelové svorky				•	•	•	•
Zadní připojení				•	•	•	•
Montážní modul				•	•	•	•
Výtažná konstrukce						-	-
Montáž na DIN				-	-	-	-
Rozměry	h	(mm)		260	260	273	273
	w	(mm)	3-pólové	140	140	210	210
		(mm)	4-pólové	-	185	280	280
	d	(mm)		103	103	103	103
Váha		(kg)	3-pólové	4.2	4.2	8	8,5
			4-pólové	-	5.6	11	11,5
Provoz							
Přímé rozpínání				■	■	■	■
Spínací funkce				■	■	■	■
Rukojeť - externí s volitelnou délkou / přímá otočná				•	•	•	•
Motorový pohon				•	•	•	•
Odolnost	Elektrická	cykly	415V AC	4500	4500	4000	4000
	Mech.	cykly		15000	15000	10000	10000
Normy	IEC 60947-2, EN 60947-2						

■ Standartně • Volitelné - Nedostupné

Nízkonapěťové výkonové vypínače ETIBREAK ED2

Produktová řada	desc.	Jedn.	Podmínka	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2	ED2
Model (typ)				125	160	250	400	630	800	1000	1250	1600
Počet pólů				3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4
Jm. proudové hodnoty												
	I_n	(A)		125	160	250	400	630	800	1000	1250	1600
Elektrické vlastnosti												
Jmenovité provozní napětí	U_e	(V)	AC 50/60 Hz	690	690	690	690	690	690	690	690	690
			DC	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Jmenovité izolační napětí	U_i	(V)		800	800	800	800	800	800	800	800	800
Jm. impulzní výdržné napětí	U_{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8
Jm. spínací schopnost	I_{cm}	(kA peak)		3,6	6	6	9	9	17	17	32	45
Jm. krátkodobý výdržný proud	I_{cw}	(kA rms)	0.3s	2	3	3	5	5	10	10	10	10
			AC	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A	AC-23A
			DC	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A	DC-22A
Montáž												
Přední připojení				■	■	■	■	■	■	-	-	-
Připojení ploché přípojnice				•	•	•	•	•	•	■	■	•
Kabelové svorky				•	•	•	•	•	-	-	-	-
Zadní připojení				•	•	•	•	•	•	•	•	■
Montážní modul				•	•	•	•	•	•	-	•	-
Výtažná konstrukce				•	•	•	•	•	•	-	•	•
Montáž na DIN				•	-	-	-	-	-	-	-	-
Rozměry												
	h	(mm)		155	165	165	260	260	273	273	370	370
	w	(mm)	3-pólové	90	105	105	140	140	210	210	210	210
		(mm)	4-pólové	120	140	140	185	185	280	280	280	280
	d	(mm)		68	68	68	103	103	103	103	120	140
Váha												
		(kg)	3-pólové	1.1	1.5	1.5	4.2	4.4	8,5	10,4	18,2	24,9
			4-pólové	1.4	1.9	1.9	5.6	5.8	11,5	14,0	23,4	32,9
Provoz												
Přímé rozpínání				■	■	■	■	■	■	■	■	■
Spínací funkce				■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rukojeť - externí s volitelnou délkou / přímá otočná				•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motorový pohon				•	•	•	•	•	•	•	•	•
Odolnost	Elektr.	cykly	415V AC	30000	10000	10000	4500	4500	4000	4000	4000	2000
	Mech.	cykly		30000	30000	30000	15000	15000	10000	10000	5000	5000
Normy				IEC 60947-2, EN 60947-2					IEC 60947-3, EN 60947-3			

Nastavení a charakteristiky tepelných a magnetických spouští

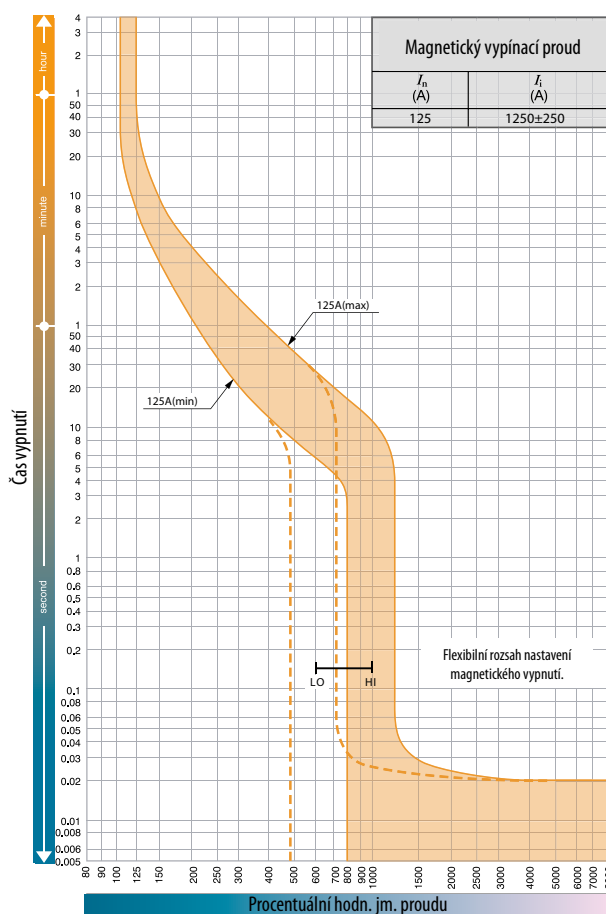
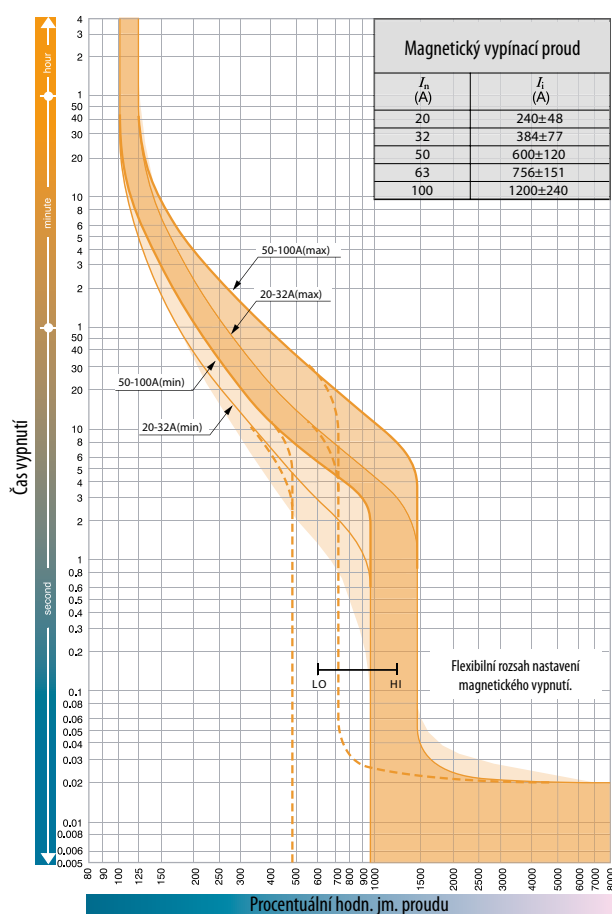
Tepelná spoušť (proti přetížení)

Kompaktní výkonové jističe mají velmi širokou možnost nastavení tepelné spouště, jednu z největších na trhu. Jmenovitý proud spouště I_t' lze plynule nastavit v rozsahu 63% - 100% jmenovitého proudu I_n . Zařízení má 3 hlavní body kalibrace vyznačené na 63%, 80% a 100%.

Magnetická spoušť (proti zkratu)

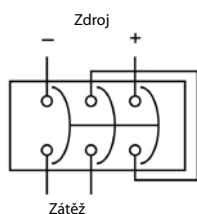
Nastavení charakteristiky magnetické spouště umožňuje nakonfigurovat ochranu proti zkratu podle příslušné zátěže a napájecí charakteristice, například záběrový proud motoru, nebo zkratový proud generátoru.

Vypínací charakteristiky EB2 125

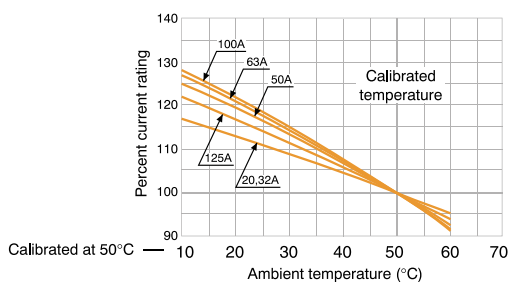


Speciální aplikace tepelně-magnetických MCCB

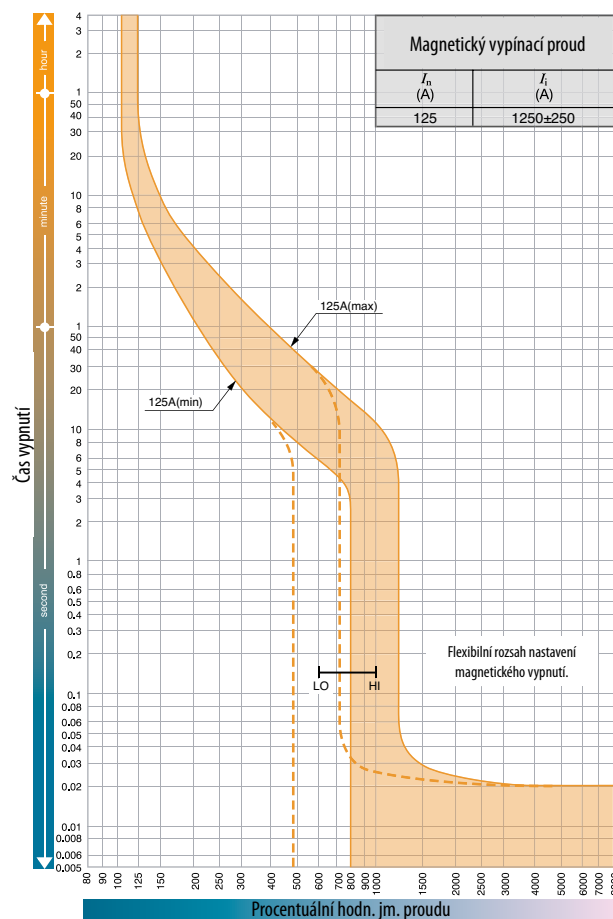
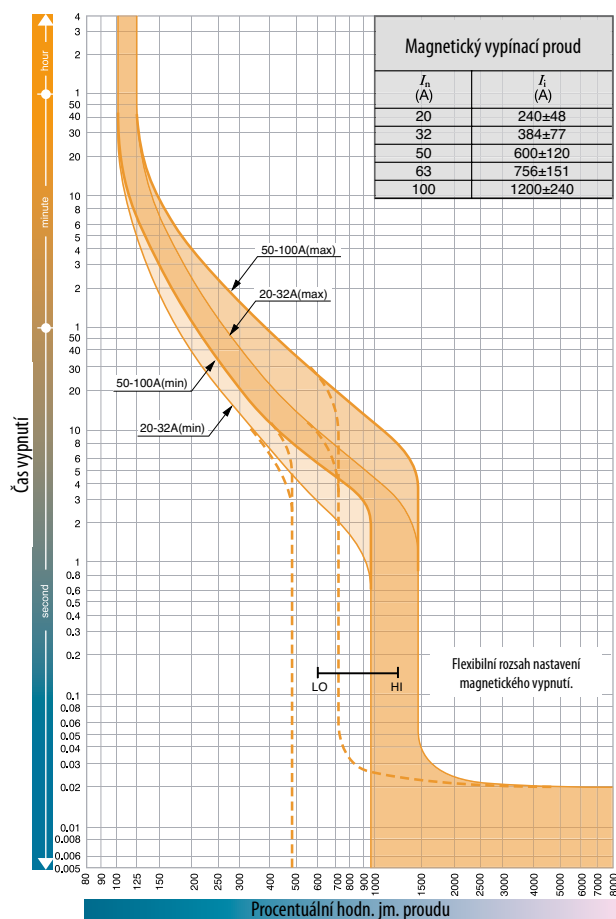
Všechny základní typy tepelně-magnetických MCCB lze použít až do 250 V DC.



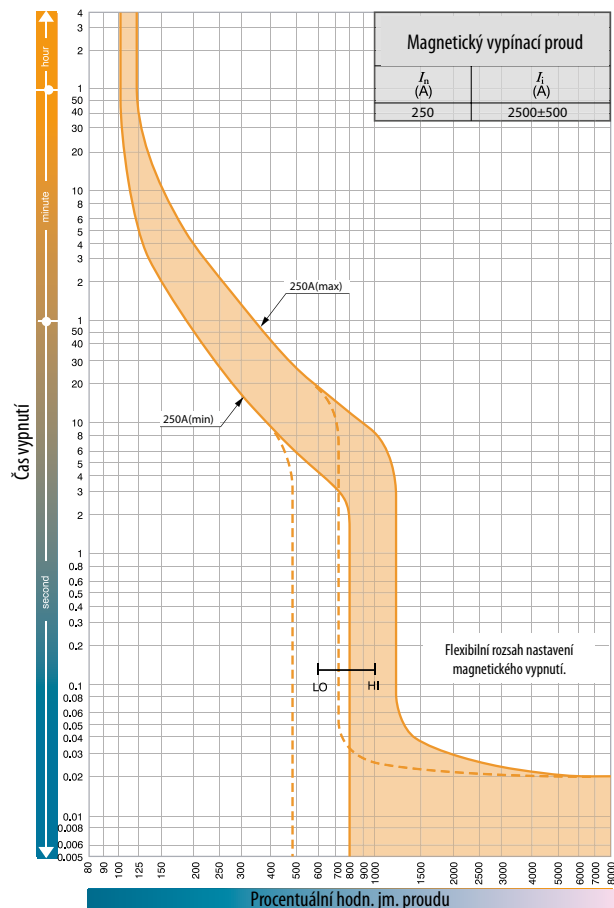
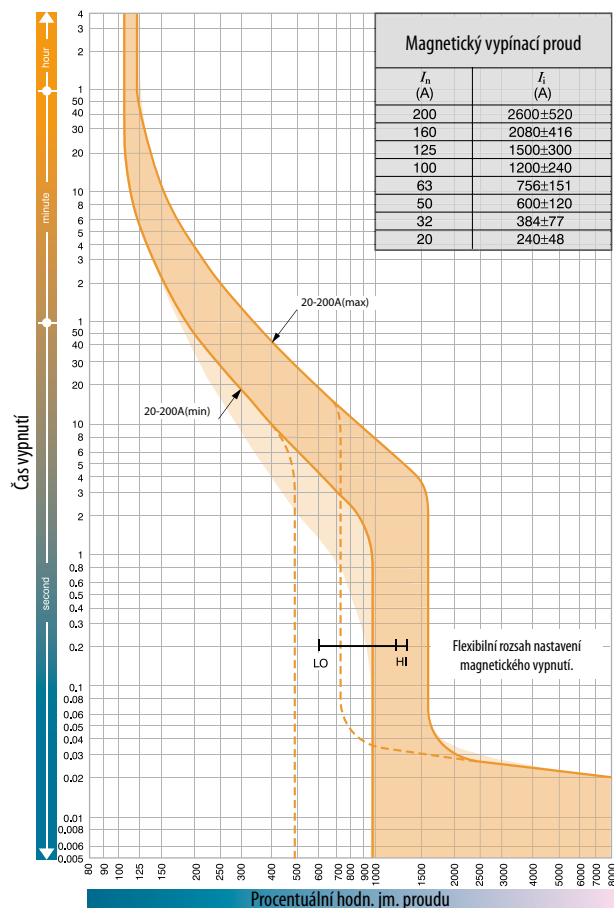
Korekční křivka pro okolní teploty



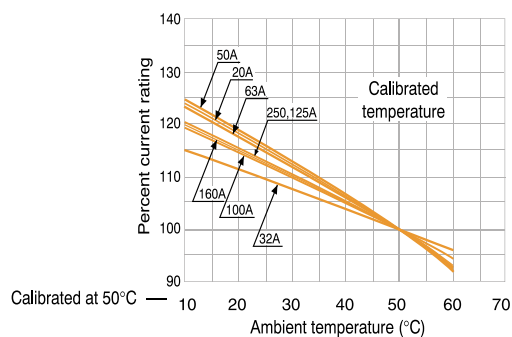
Vypínací charakteristiky EB2 125 1000V



Vypínací charakteristiky EB2 160 a EB2 250

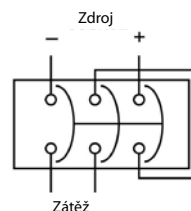


Korekční křivka pro okolní teploty

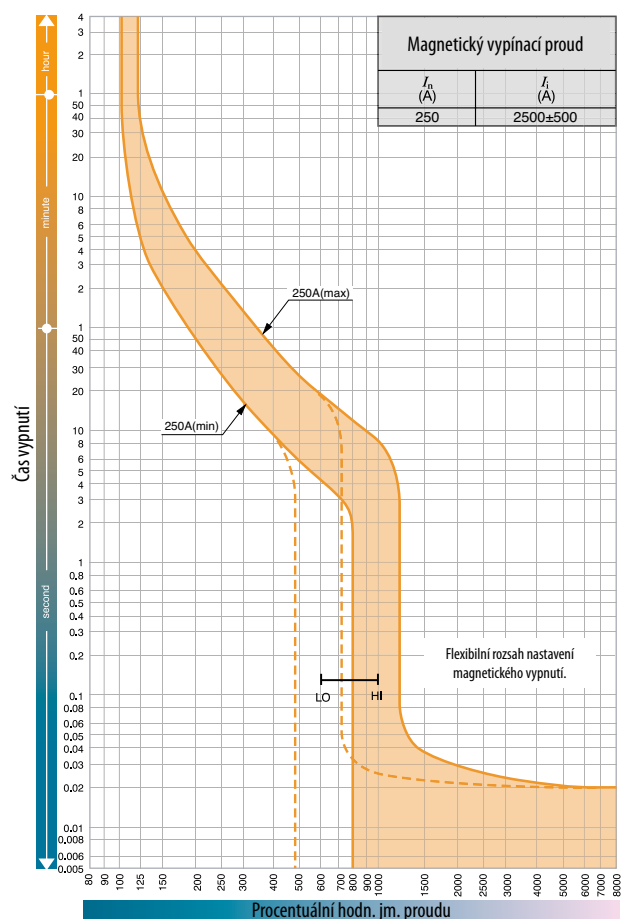
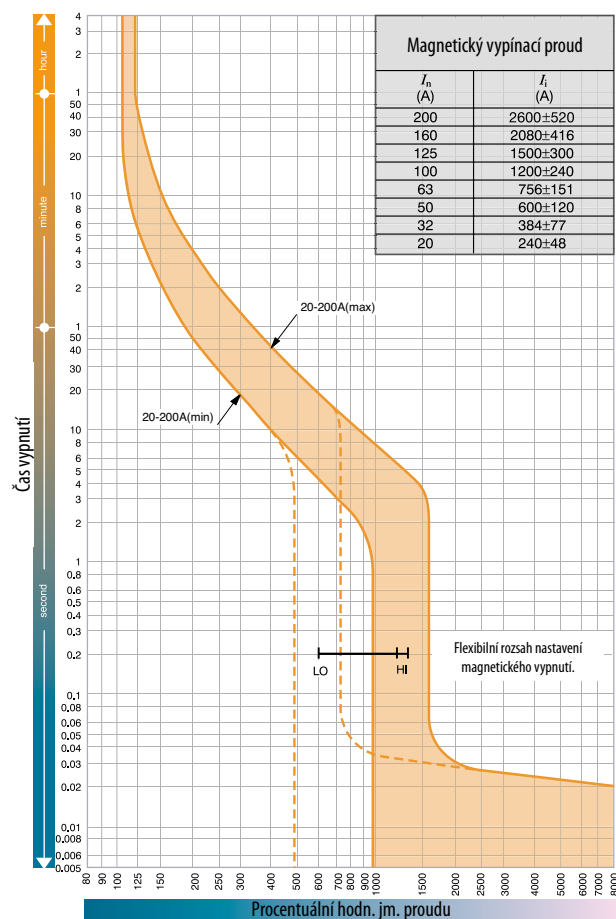


Speciální aplikace tepelně-magnetických MCCB

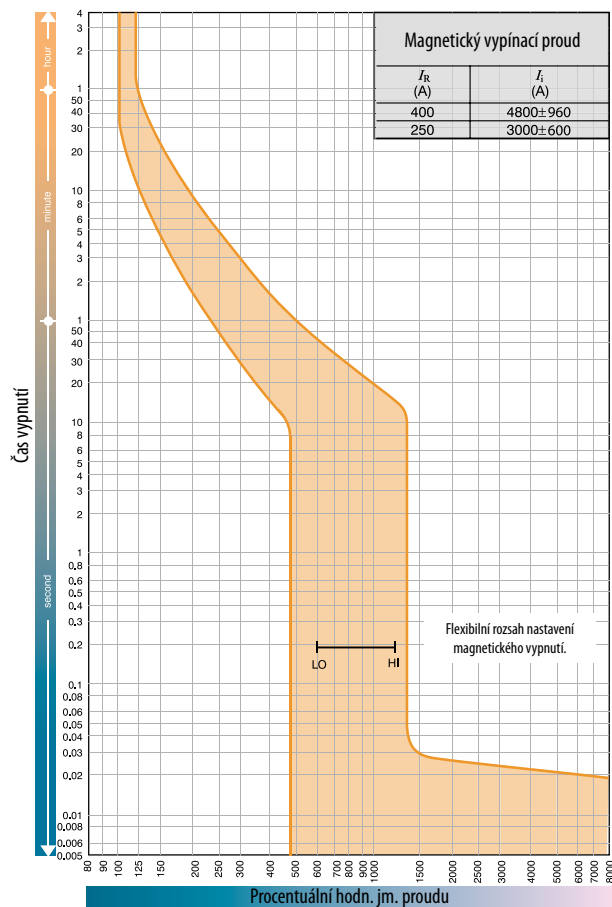
Všechny základní typy tepelně-magnetických MCCB lze použít až do 250 V DC.



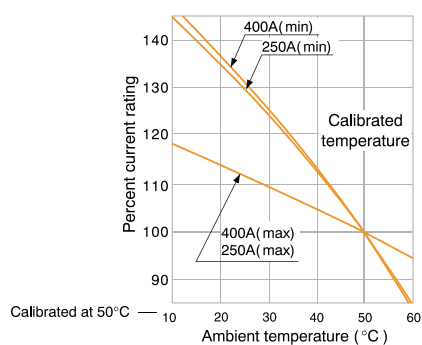
Vypínací charakteristiky EB2 250 1000V



Vypínací charakteristiky EB2 400

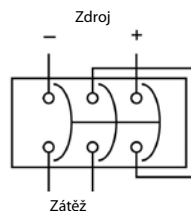


Korekční křivka pro okolní teploty

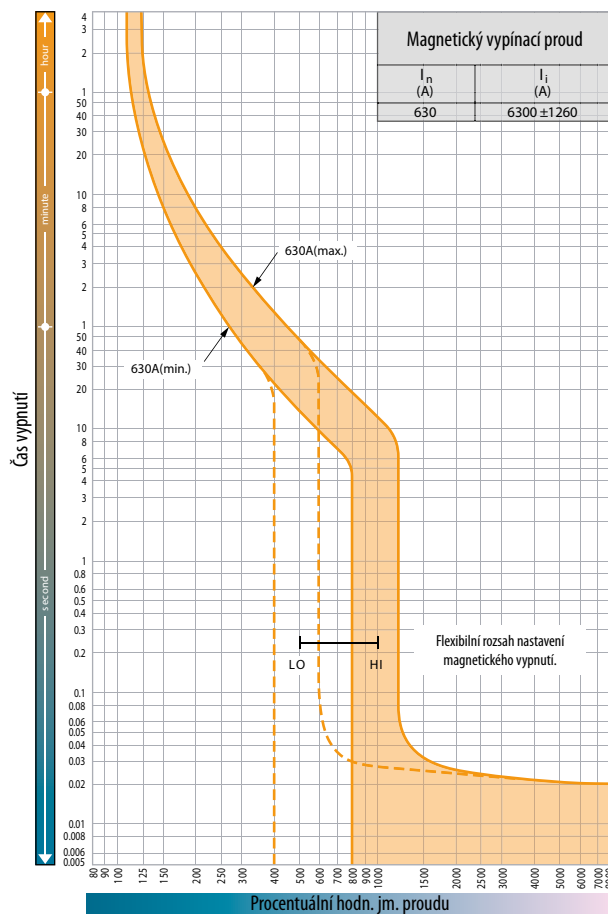
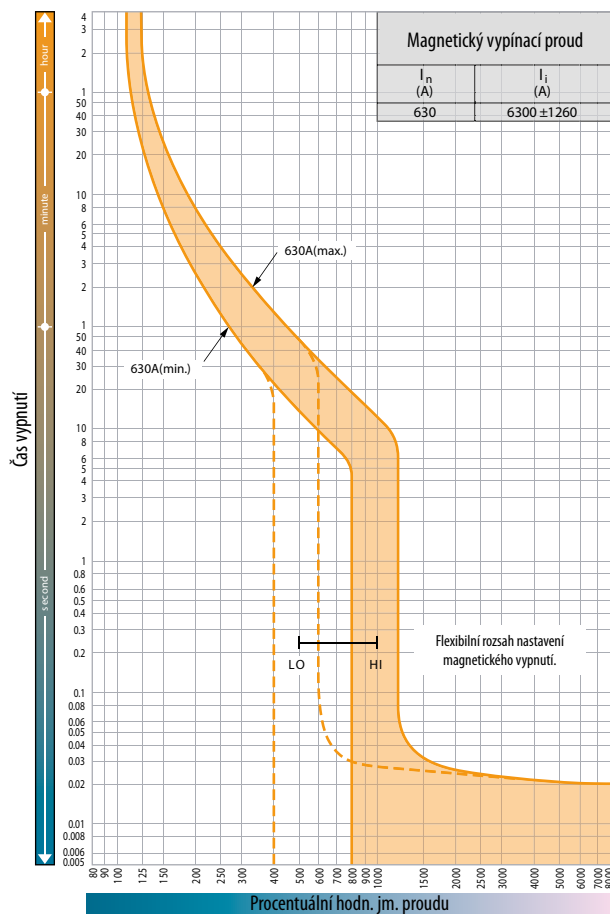


Speciální aplikace tepelně-magnetických MCCB

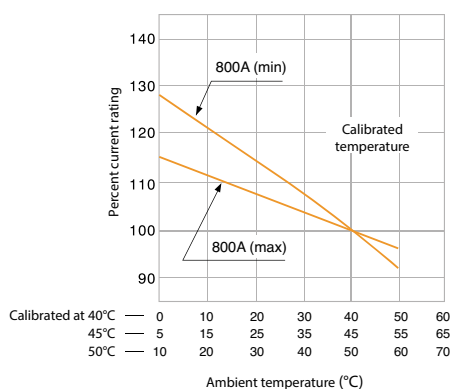
Všechny základní typy tepelně-magnetických MCCB lze použít až do 250 V DC.



Vypínací charakteristiky EB2 630 a EB2 800

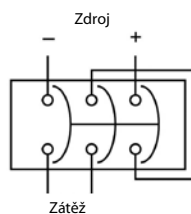


Korekční křivka pro okolní teploty

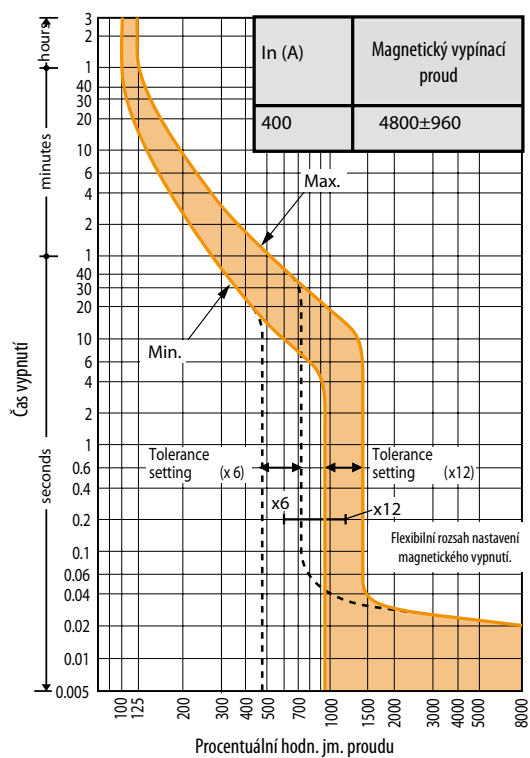


Speciální aplikace tepelně-magnetických MCCB

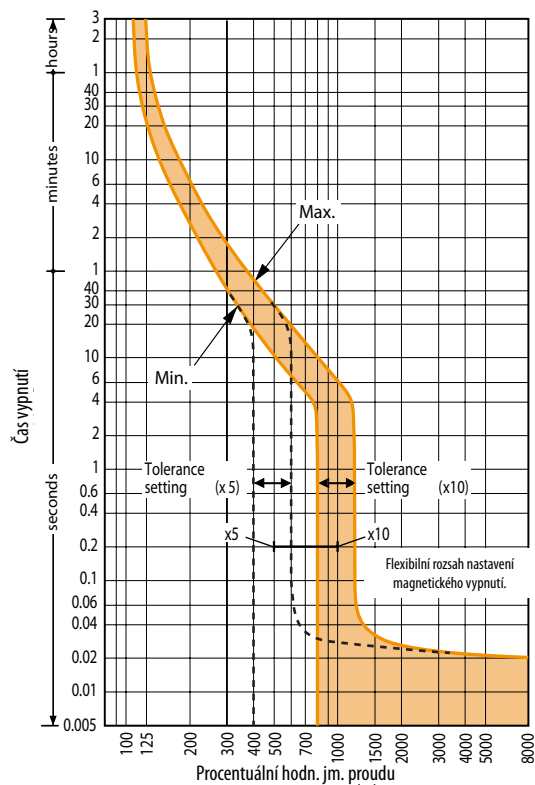
Všechny základní typy tepelně-magnetických MCCB lze použít až do 250 V DC.



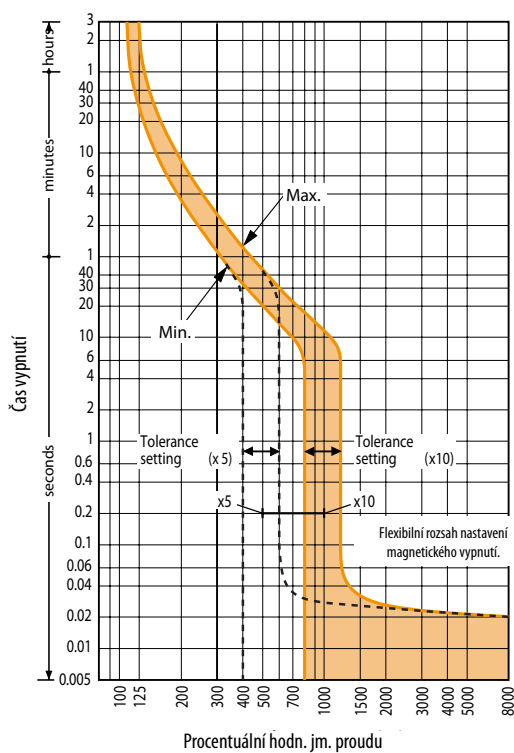
Vypínací charakteristiky EB2 400 SF



Vypínací charakteristiky EB2 800/LF 630A



Vypínací charakteristiky EB2 800/LF 800A

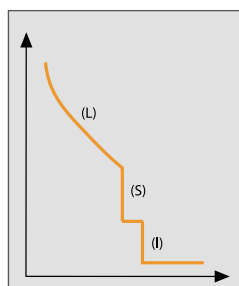


Mikroprocesorově (elektronicky) řízené kompaktní výkonové jističe EB2

Kompaktní jističe EB2 ve velikostech 250 až 1600 jsou dostupné s mikroprocesorovou spouští. Dostupné jmenovité proudové hodnoty jsou 40A, 125A, 160A, 250A, 400A, 630A, 800A, 1000A, 1250A and 1600A. Nabízejí vynikající flexibilitu vzhledem k tomu, že jejich možnost nastavení charakteristiky je velmi široká. Spoušť proti přetížení lze nastavit v rozsahu 0.4 - 1.0 x I_n .

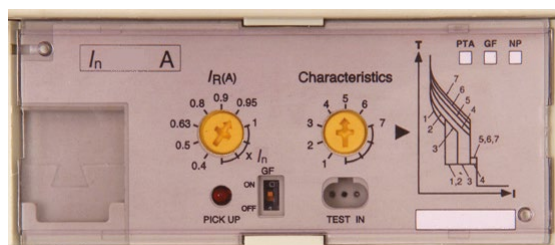


Výběr přednastavené charakteristiky u jističe EB2 400A s elektronickým řízením.



Charakteristika elektronické ochrany

Každá elektronická ochranná jednotka u EB2 obsahuje ochranu proti přetížení (L), zpožděnou ochranu proti zkratu (S) a okamžitou zkratovou ochranu (I) v základní konfiguraci.



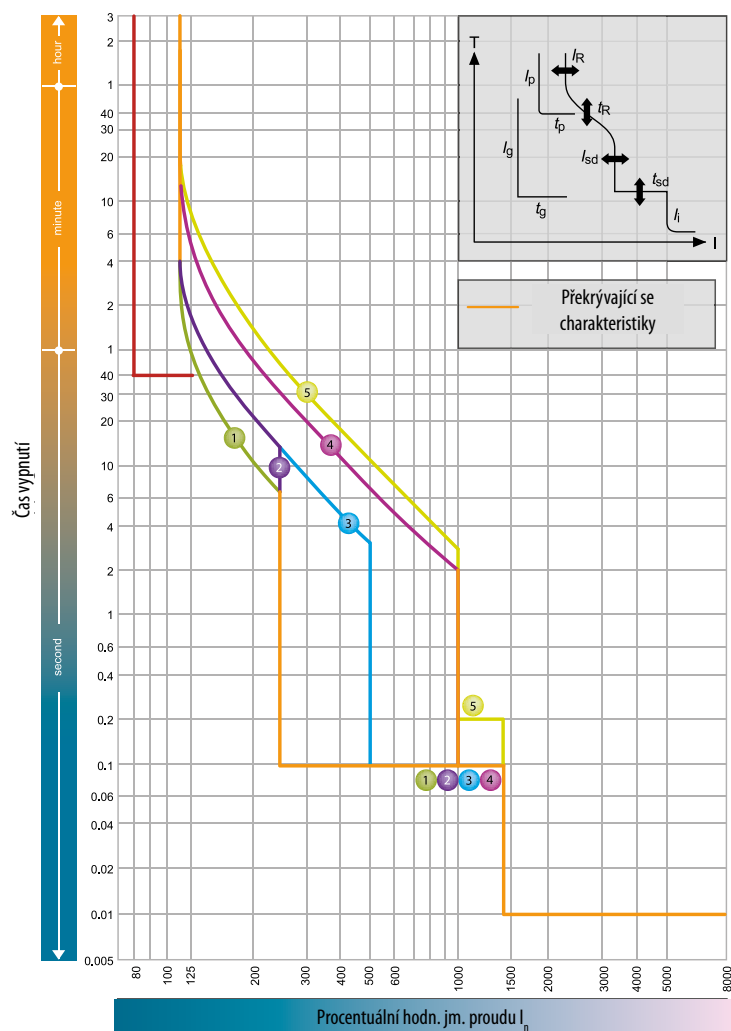
Otočné přepínače pro nastavení hodnot

Levým přepínačem se nastavuje jmenovitý proud spouště. Pravý přepínač slouží k výběru požadované charakteristiky. Jednotlivé hodnoty nastavení levého a pravého přepínače jsou podrobně popsány v tabulkách pod časovými charakteristikami jednotlivých velikostí jističů.

Odchyly vypínacích charakteristik

Charakteristika		Tolerance
Dlouhé zpoždění (LTD)	t_R	+/- 20%
Krátké zpoždění (STD)	I_{sd}	+/- 15%
	t_{sd}	Celkový čas vychladnutí +50ms, čas pro reset - 20ms
Instantaneous (INST)	I_I	+/- 20%

EB2 250 LE & E

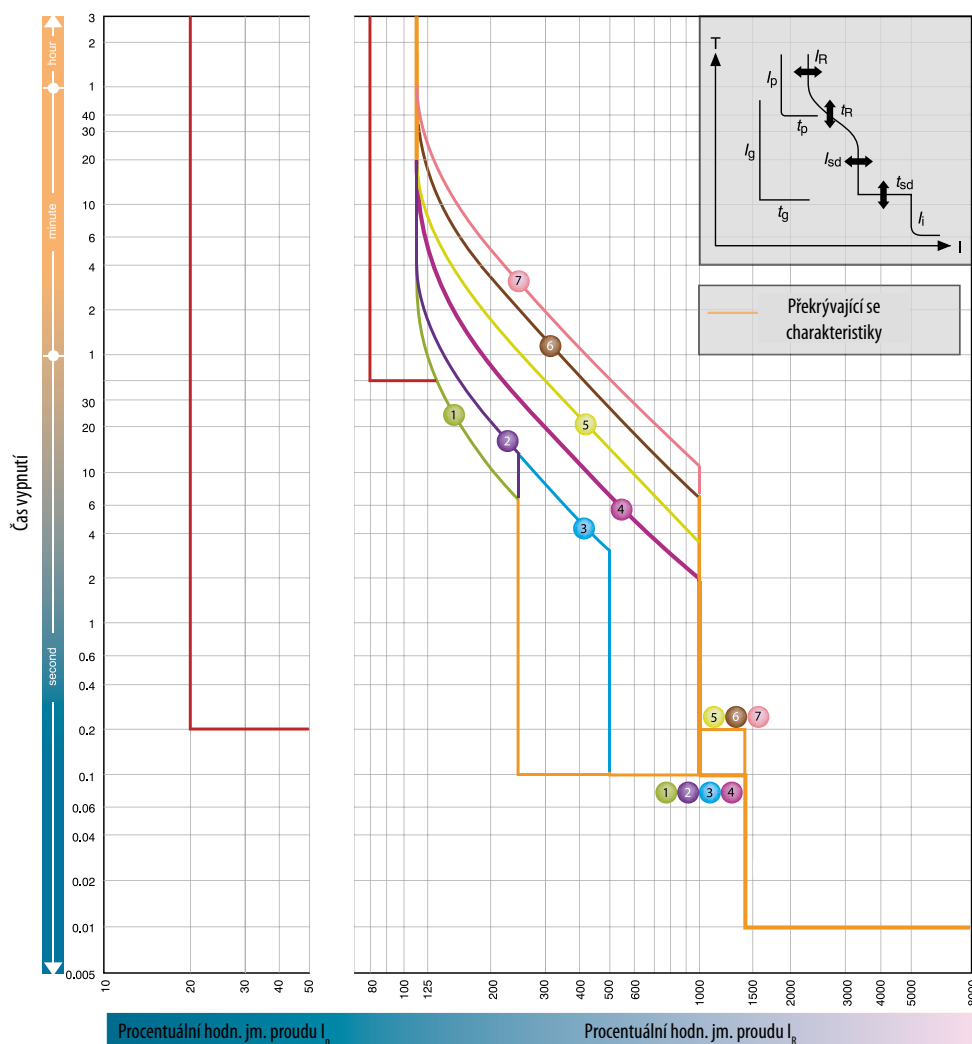

 $I_n = 40, 125, 160, 250$

I_n (A)									
LTD vybavovací proud I_R	xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

Standard	Charakteristika		Číslo	1	2	3	4	5
	LTD	Index t_R	Index (s)	11	21	21	5	7,5
				@ 200 % xI_R			@ 200 % xI_R	
	STD	Index I_{sd}	Index xI_R	2,5		5	10	
		Index t_{sd}	Index (s)	0,1				0,2
	INST	Index I_i	Index xI_R	14 (Max: 13 xI_R) Pozn. (1)				

 Pozn.: (1) I_i max. = 12 xI_n .

EB2 400 E, LCD, HLCD



$$I_n = 250^*, 400$$

I _R (A)									
LTD Vybavovací proud I _R		xI _n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0
Charakteristika		No.	1	2	3	4	5	6	7
Standard	LTD	Index t _R	11	21	21	5	10	19	29
		Index (s)	@ 200 % x I _R			@ 600 % x I _R			
	STD	Index I _{sd}	2.5		5	10			
		Index t _{sd}	0.1					0.2	
	INST	Index I _i	Index x I _R	14 (Max: 13 x I _n)**					
Option	PTA	Index I _p	0,8						
		Index t _p	40						
	GF	Index I _g	0,2						
		Index t _g	0,2						
	NP	Index I _n	1,0/0,5***						
		Index t _n	t _n =t _R						

Pozn.:

*GF není dostupné při $I_n = 250A$.** $I_{max} = 13 x I_n$.*** $1,0 x I_R$ nebo $0,5 x I_R$ lze nastavit.

Charakteristika ochrany N pólu

(t_n vs. I_n) je stejná jako proochranu fázových pólů (t_R vs. I_R).

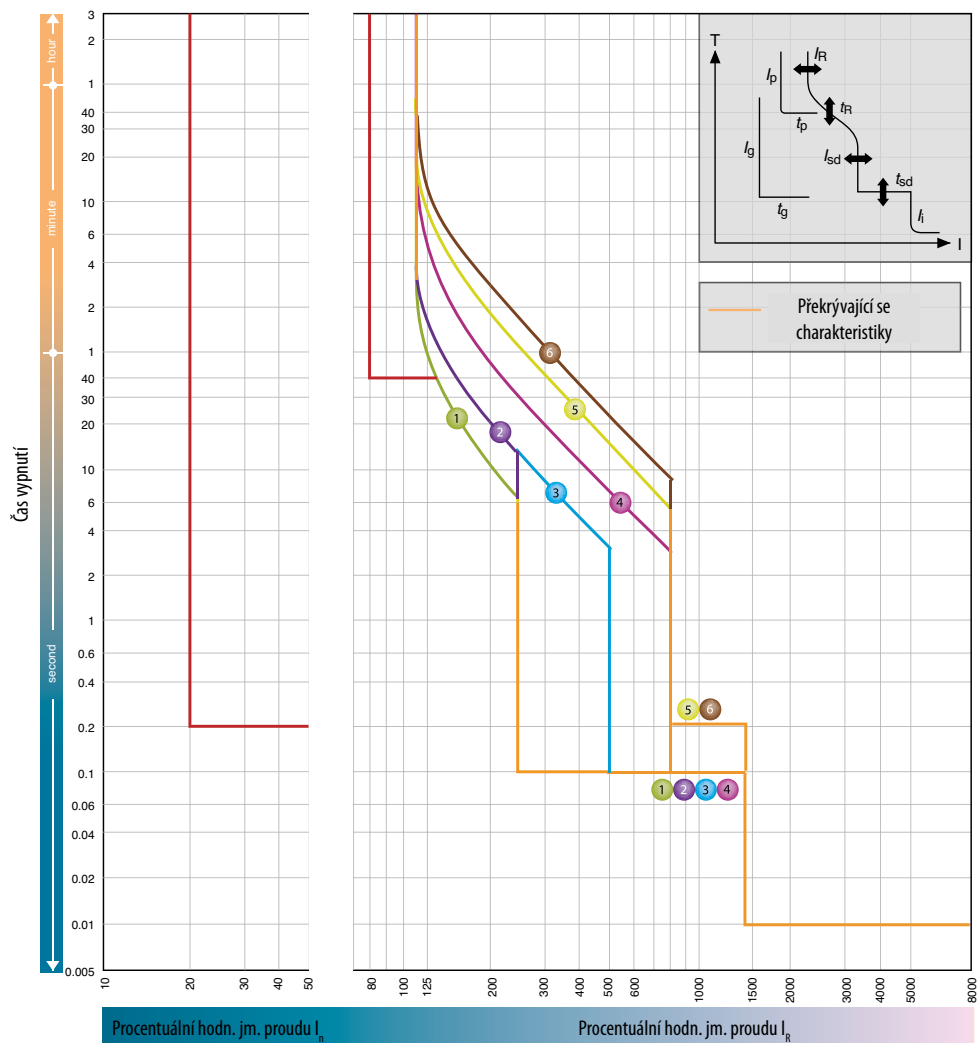
****Pokud specifikujete gF na

3-pólovém jističi, automaticky

obsahuje svorkovnici pro N pól. Viz

popis svorek v sekci 4.

EB2 630 LE, E, LCD, HLCD



$$I_n = 630A$$

I_n (A)									
LTD Vybavovací proud I_R	xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0

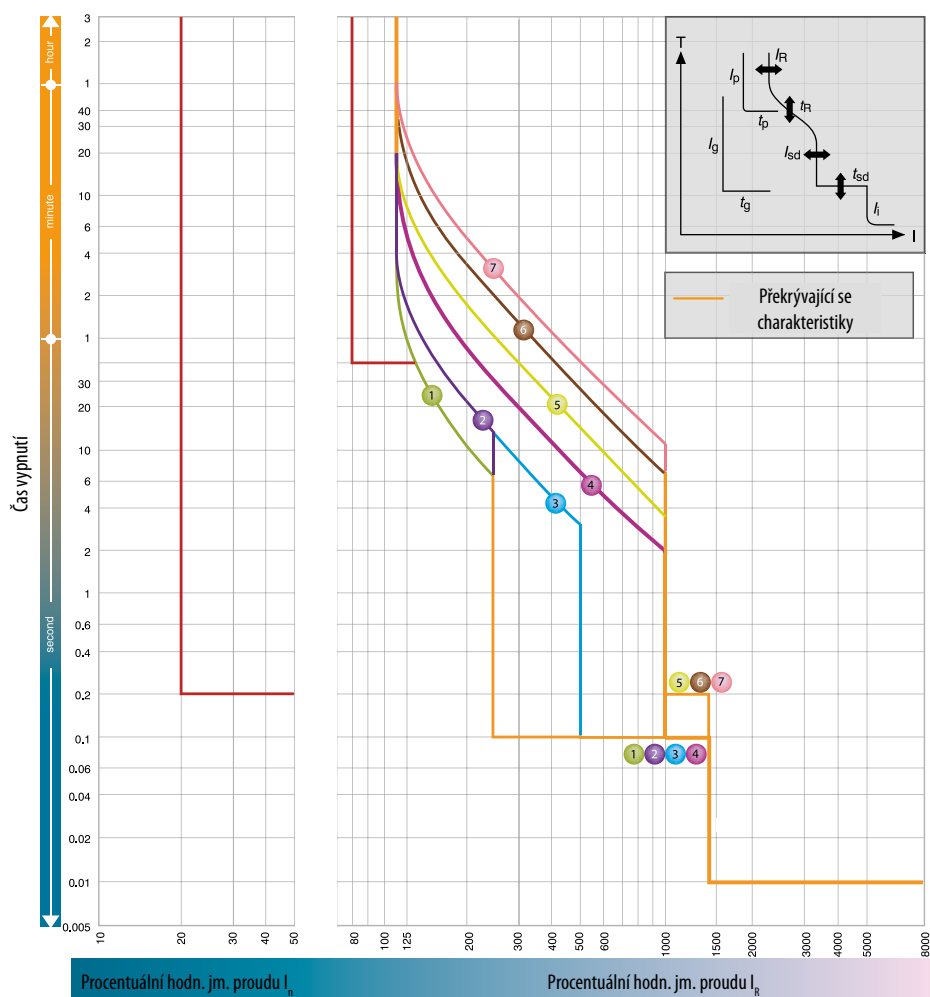
	Charakteristika		No.	1	2	3	4	5	6	
Standard	LTD	Index t_R	Index (s)	11	21	21	5	10	16	
				@ 200 % x I_R			@ 600 % x I_R			
	STD	Index I_{sd}	Index x I_R	2.5		5	8			
		Index t_{sd}	Index (s)	0.1				0.2		
	INST	Index I_l	Index x I_R	14 (Max: $10 \times I_l$)*						
Option	PTA	Index I_p	Index x I_R	0,8						
		Index t_p	Index (s)	40						
	GF	Index I_g	Index x I_n	0,2						
		Index t_g	Index (s)	0,2						
	NP	Index I_n	Index x I_R	1,0/0,5**						
		Index t_n	Index (s)	$t_n=t_R$						

Pozn:

* $I_{max} = 10 \times I_n$ ** $1,0 \times I_R$ nebo $0,5 \times I_R$ lzenastavit. Charakteristika ochrany N pólu (t_n vs. I_n) je stejná jako pro ochranu fázových pólů (t_R vs. I_R).

***Pokud specifikujete gF na 3-pólovém jističi, automaticky obsahuje svorkovnici pro N pól. Viz popis svorek v sekci 4.

EB2 800 LE, E, HE

 $I_n = 800$

I_k (A)									
LTD Vybavovací proud I_R	$x I_n$	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

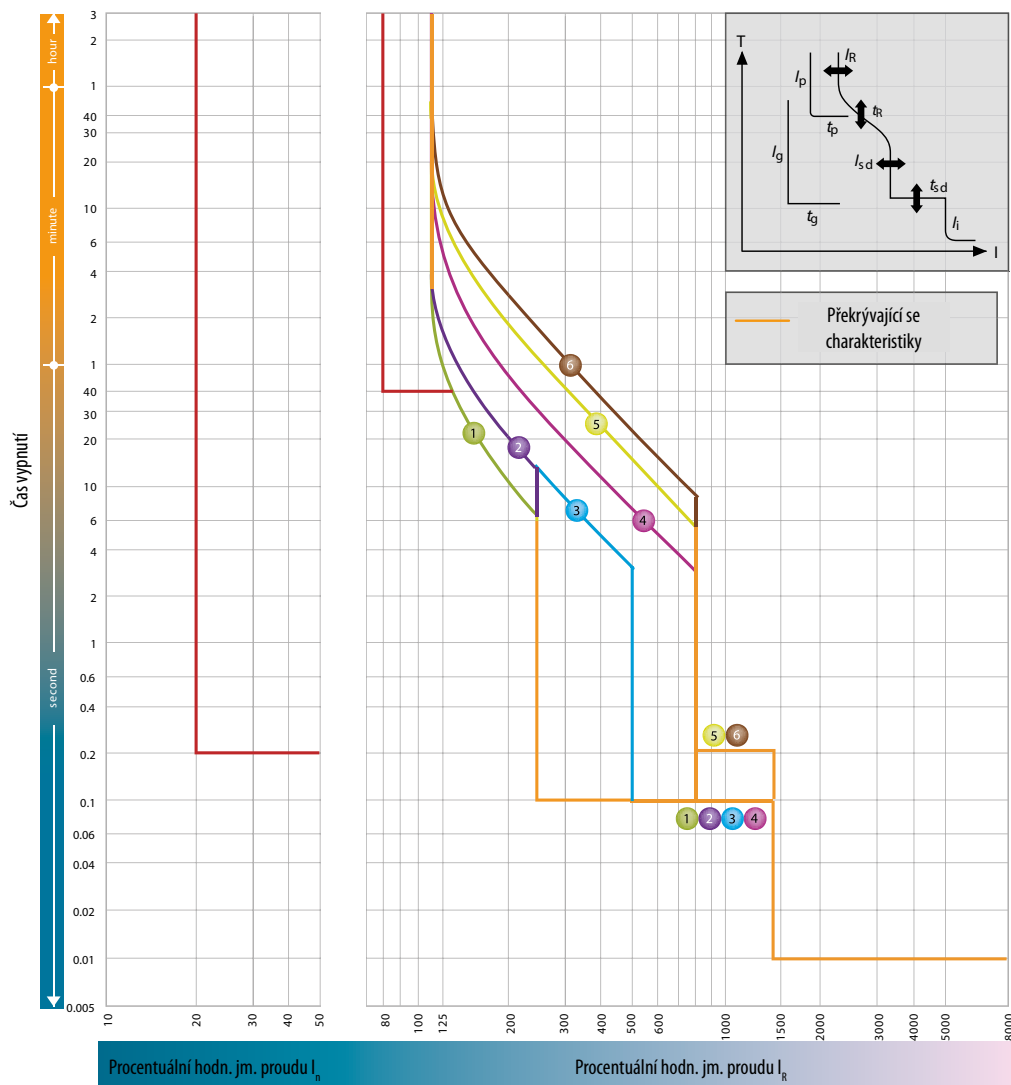
	Charakteristika		No.		1	2	3	4	5	6	7
Standard	LTD	Index t _R	Index (s)	11	21	21	5	10	19	29	
		@ 200 % x I _R			@ 600 % x I _R						
	STD	Index I _{sd}	Index x I _R	2.5	5	10					
		Index t _{sd}	Index (s)	0.1					0.2		
	INST	Index I _i	Index x I _R	14 (max.: 12 x I _n)*							
Option	PTA	Index I _p	Index x I _R	0,8							
		Index t _p	Index (s)	40							
	GF	Index I _g	Index x I _n	0,2							
		Index t _g	Index (s)	0,2							
	NP	Index I _N	Index x I _R	1,0/0,5***							
		Index t _N	Index (s)	t _N =t _R							

Pozn.:

* $I_{max.} = 12 \times I_n$ ** $1,0 \times I_R$ nebo $0,5 \times I_R$ lze nastavit. Charakteristika ochrany N pólu (t_N vs. I_N) je stejná jako pro ochranu fázových pólů (t_R vs. I_R).

***Pokud specifikujete gF na 3-pólovém jističi, automaticky obsahuje svorkovnici pro N pól. Viz popis svorek v sekci 4.

EB2 1000 LE, E



$$I_n = 1000A$$

I_n (A)									
LTD Vybavovací proud I_R	$x I_n$	0.4	0.5	0.63	0.8	0.85	0.9	0.95	1.0

	Charakteristika		No.	1	2	3	4	5	6
Standard	LTD	Index t_R	Index (s)	11	21	21	5	10	16
				@ 200 % x I_R			@ 600 % x I_R		
	STD	Index I_{sd}	Index x I_R	2.5	5	8			
		Index t_{sd}	Index (s)	0.1					0.2
	INST	Index I_i	Index x I_R	14 (max.: 10 x I_i)*					
Option	PTA	Index I_p	Index x I_R	0,8					
		Index t_p	Index (s)	40					
	GF	Index I_g	Index x I_n	0,2					
		Index t_g	Index (s)	0,2					
	NP	Index I_n	Index x I_R	1,0/0,5***					
		Index t_n	Index (s)	$t_n=t_o$					

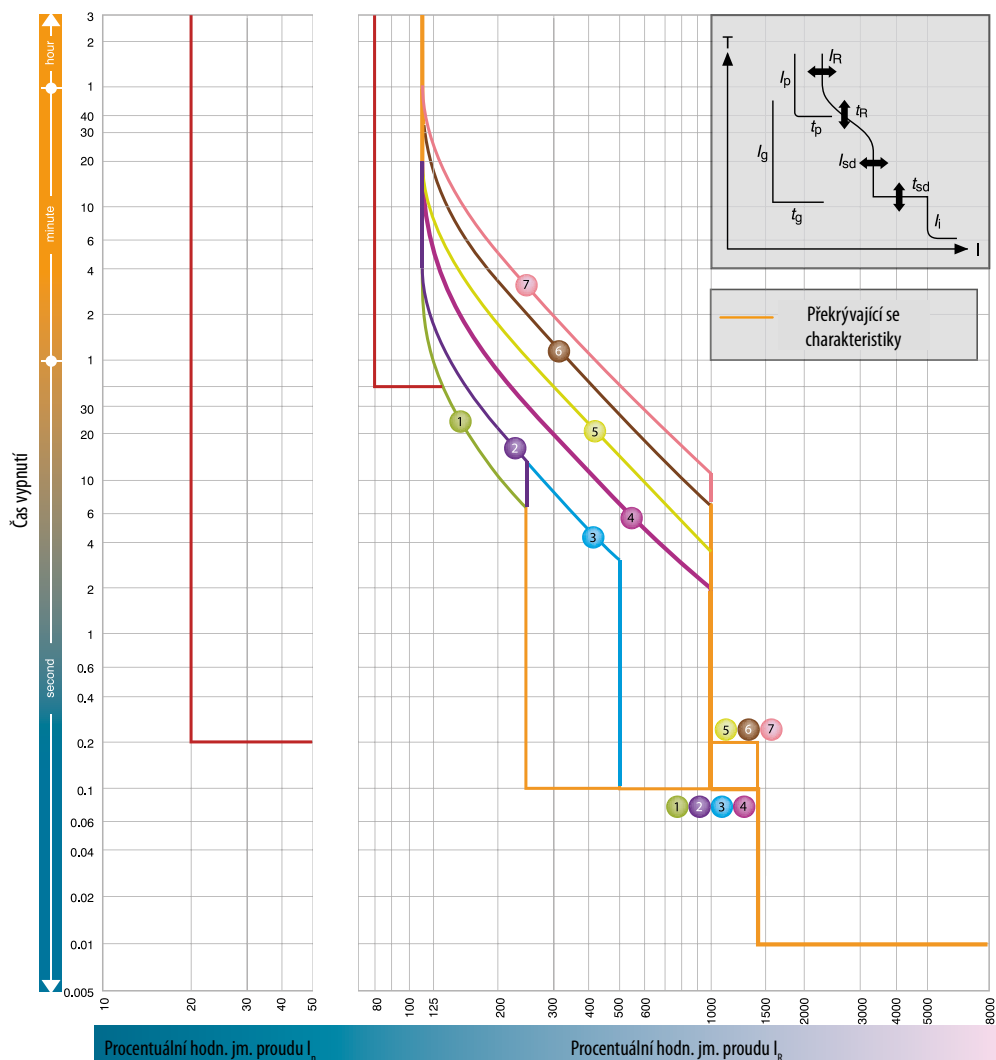
Pozn.:

* $I_{i \max.} = 10 \times I_n$

**1,0 $x I_R$ nebo 0,5 $x I_R$ lze nastavit. Charakteristika ochrany N pólu (tN vs. tN) je stejná jako pro ochranu fázových pólů (tR vs. tR).

***Pokud specifikujete gF na 3-pólovém jističi, automaticky obsahuje svorkovnici pro N pól. Viz popis svorek v sekci 4.

EB2 1250 LE, E


 $I_n = 1250$

I_R (A)								
LTD Vybavovací proud I_R	$x I_n$	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0

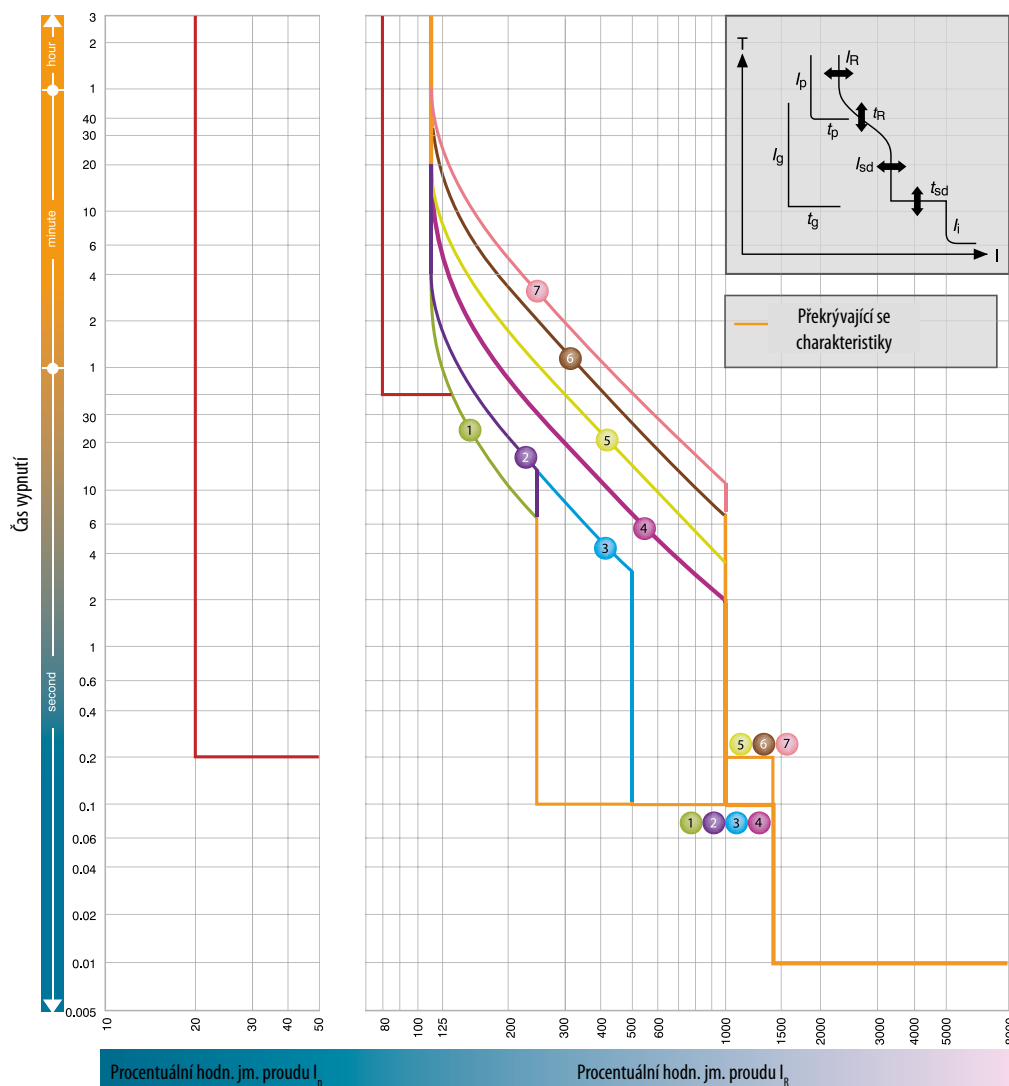
	Charakteristika		No.		1	2	3	4	5	6	7
Standard	LTD	Index t _R	Index (s)		11	21	21	5	10	19	29
					@ 200 % x I _R			@ 600 % x I _R			
	STD	Index I _{sd}	Index x I _R		2.5		5	10			
		Index t _{sd}	Index (s)		0.1				0.2		
	INST	Index I _t	Index x I _R		14 (max.: 12 x I _n)*						
Option	PTA	Index I _p	Index x I _R		0,8						
		Index t _p	Index (s)		40						
	GF	Index I _g	Index x I _n		0,2						
		Index t _g	Index (s)		0,2						
	NP	Index I _N	Index x I _R		1,0/0,5***						
		Index t _n	Index (s)		t _n =t _R						

Pozn.:

* $I_{max.} = 12 x I_n$.** $1,0 x I_R$ nebo $0,5 x I_R$ lze nastavit. Charakteristika ochrany N pólu (t_N vs I_N) je stejná jako pro ochranu fázových pólů (t_R vs I_R).

***Pokud specifikujete gF na 3-pólovém jističi, automaticky obsahuje svorkovnici pro N pól. Viz popis svorek v sekci 4.

EB2 1600 LE, E



$$I_n = 1600A$$

I_R (A)									
LTD Vybavovací proud I_R	xI_n	0.4	0.5	0.63	0.8	0.9	0.95	1.0	

	Charakteristika		No.		1	2	3	4	5	6	7
Standard	LTD	Index t _R	Index (s)		11	21	21	5	10	19	29
					@ 200 % x I _R			@ 600 % x I _R			
	STD	Index I _{sd}	Index x I _R	2.5		5	10				
		Index t _{sd}	Index (s)	0.1					0.2		
	INST	Index I _i	Index x I _R	14 (max.: 12 x I _n)*							
Option	PTA	Index I _p	Index x I _R	0,8							
		Index t _p	Index (s)	40							
	GF	Index I _g	Index x I _n	0,2							
		Index t _g	Index (s)	0,2							
	NP	Index I _n	Index x I _R	1,0/0,5***							
		Index t _n	Index (s)	t _n =t _e							

Pozn.:

* I_i max. = 12 x I_n

***1,0 x I_n nebo 0,5 x I_n lze nastavit. Charakteristika ochrany N pólu (t_N vs. I_N) je stejná jako pro ochranu fázových pólů (t_R vs. I_R).

**Pokud specifikujete GF na 3-pólovém jističi, automaticky obsahuje svorkovnici pro N pól. Viz popis svorek v sekci 4.

EB2R nastavení hodnot

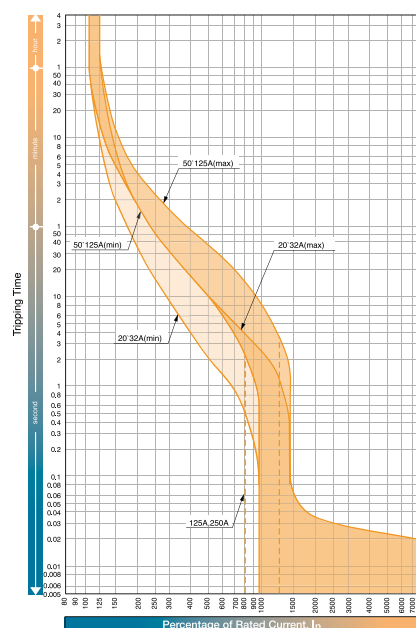
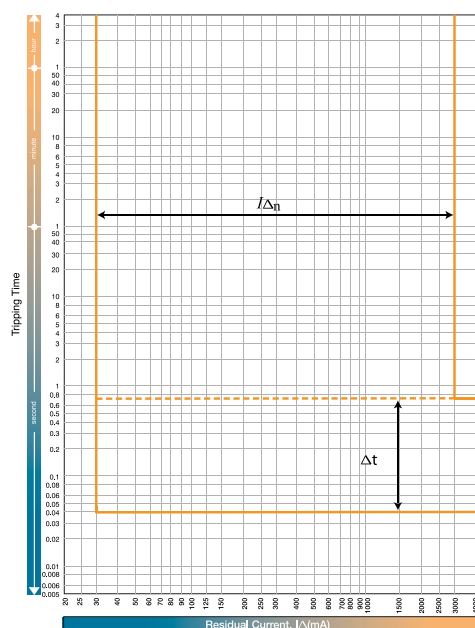
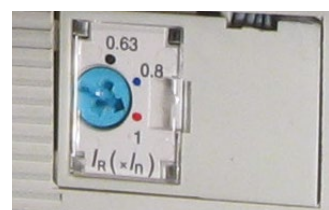
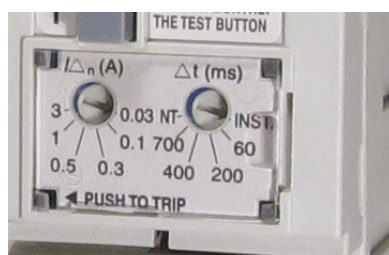
Reziduální proud $I_{\Delta n}$ je nastavitelná mezní hodnota pro zemní unikající proud. Lze jej nastavit v rozsahu 30mA až 3A. Nastavitelné hodnoty jsou 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000mA a 3000mA, znázorněno i v tabulce níže.

Zpoždění Δt lze nastavit pro unikající proud. Nastavitelné hodnoty jsou; INST, 60ms, 200ms, 400ms, 700ms a NT.
INST znamená, že zpoždění EB2R je nastavené na 0ms (max. reálný čas vypnutí je 40ms)
NT znamená No Trip (vypnutí reziduálním proudem je vypnuté)
Maximální čas vypnutí je uveden v tabulce. Pozn.: $I_{\Delta n}$ je nastaveno na 30mA, Δt je v základu 0.

I_n je nastavitelná mezní hodnota pro ochranu proti přetížení. Lze nastavit v rozsahu mezi $0,63$ a $1,0 \times I_n$. Dostupné I_n jmenovité proudové hodnoty jsou vypsány níže.

I_n je mezní hodnota ochrany proti zkratu. Hodnoty jsou pevně dané a vypsány níže.

Model	$I_{\Delta n}$	Δt (ms)	I_n (A)	I_n
EB2R 125	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT (∞)	20, 32, 50, 63, 100	$12 \times I_n$ (+/- 20%)
EB2R 125	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT (∞)	125	$10 \times I_n$ (+/- 20%)
EB2R 250	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT (∞)	160	$13 \times I_n$ (+/- 20%)
EB2R 250	0.03, 0.1, 0.3, 0.5, 1, 3	0(40), 60(195), 200(365), 400(620), 700(950), NT (∞)	250	$10 \times I_n$ (+/- 20%)



Vnitřní příslušenství – EB2

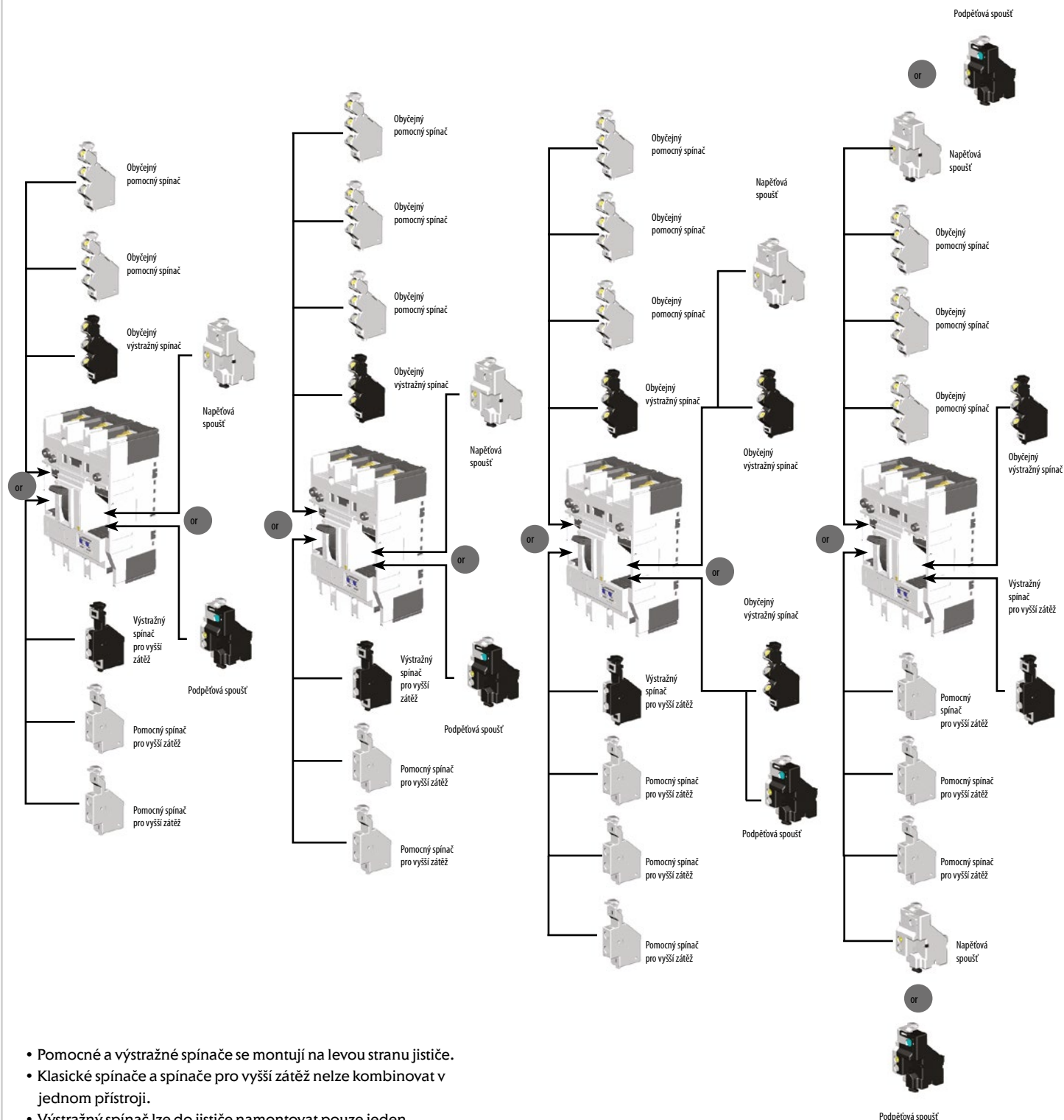
Velikost těla MCCB:

125, 160, 250

400, 630

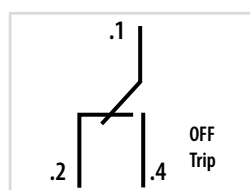
800, 1000

1250, 1600

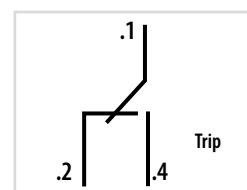


- Pomocné a výstražné spínače se montují na levou stranu jističe.
- Klasické spínače a spínače pro vyšší zátěž nelze kombinovat v jednom přístroji.
- Výstražný spínač lze do jističe namontovat pouze jeden.
- Napětová a podpětová spoušť se montuje na pravou stranu jističe.
- Do jističe nelze namontovat zároveň napětová i podpětová spoušť, jelikož se montují na stejnou pozici.
- Podpětové spouště se zpožděním vyžadují externí ovladač zpoždění, který se nadvakne na stranu jističe.

Vnitřní příslušenství – EB2

Obyčejný
pomocný spínač

Popis svorek a funkce

Funkce při:
Vypnutí
VybaveníObyčejný
výstražný spínač

Popis svorek a funkce

Funkce při:
Vybavení

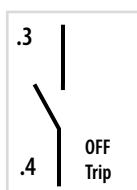
Hodnoty klasických pomocných a výstražných spínačů

Napětí (V)	AC zátěž (A)		Napětí (V)	DC zátěž (A)		Minimální Zátěž
	Odporová zátěž	Induktivní zátěž		Odporová zátěž	Induktivní zátěž	
440	-	-	250	-	-	100mA -> 15V DC.
240	3	2	125	0.4	0.05	
110	3	2	30	3	2	

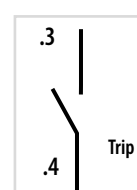
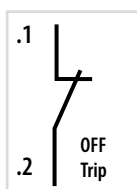
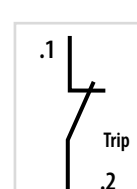
Amperes (A)



Pomocný spínač pro vyšší zátěž

Popis svorek a funkce
NO contactFunkce při:
Vypnutí
Vybavení

Výstražný spínač pro vyšší zátěž

Popis svorek a funkce
NO contactFunkce při:
VybaveníPopis svorek a funkce
NC contactFunkce při:
Vypnutí
VybaveníPopis svorek a funkce
NC contactFunkce při:
Vybavení

Hodnoty pomocných a výstražných spínačů pro vyšší zátěž

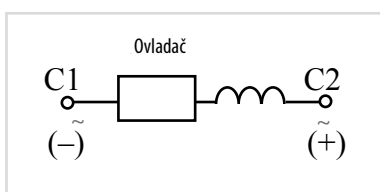
Napětí (V)	AC zátěž (A)		Napětí (V)	DC zátěž (A)	
	Odporová zátěž	Induktivní zátěž		Odporová zátěž	Induktivní zátěž
440	3	3	250	0.5	0.5
240	4	4	125	1	1
110	5	5	48	3	2.5
48	6	6	24	6	2.5



Shunt Trips

Hodnoty napěťové spouště

Jm. napětí	Napětí AC		Napětí DC			
	200-240	380-450	24	48	100-120	200-240
Budící proud (A)	0.014	0.0065	0.03	0.03	0.011	0.011



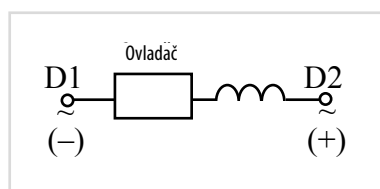
Popis svorek a funkce



Podpětová spoušť

Hodnoty podpětové spouště

Jm. napětí	Výkon zdroje (VA)		Budící proud (mA)		
	Napětí AC		Napětí DC		
	200-240	380-450	24	100-120	200-240
Proud zdroje (A)	1.4	2.28	23	10	10



Popis svorek a funkce

Externí příslušenství

IZ – mezipólové přepážky instalované mezi jednotlivé svorky, které zvyšují ochranu proti nežádoucímu dotyku mezi fázemi.

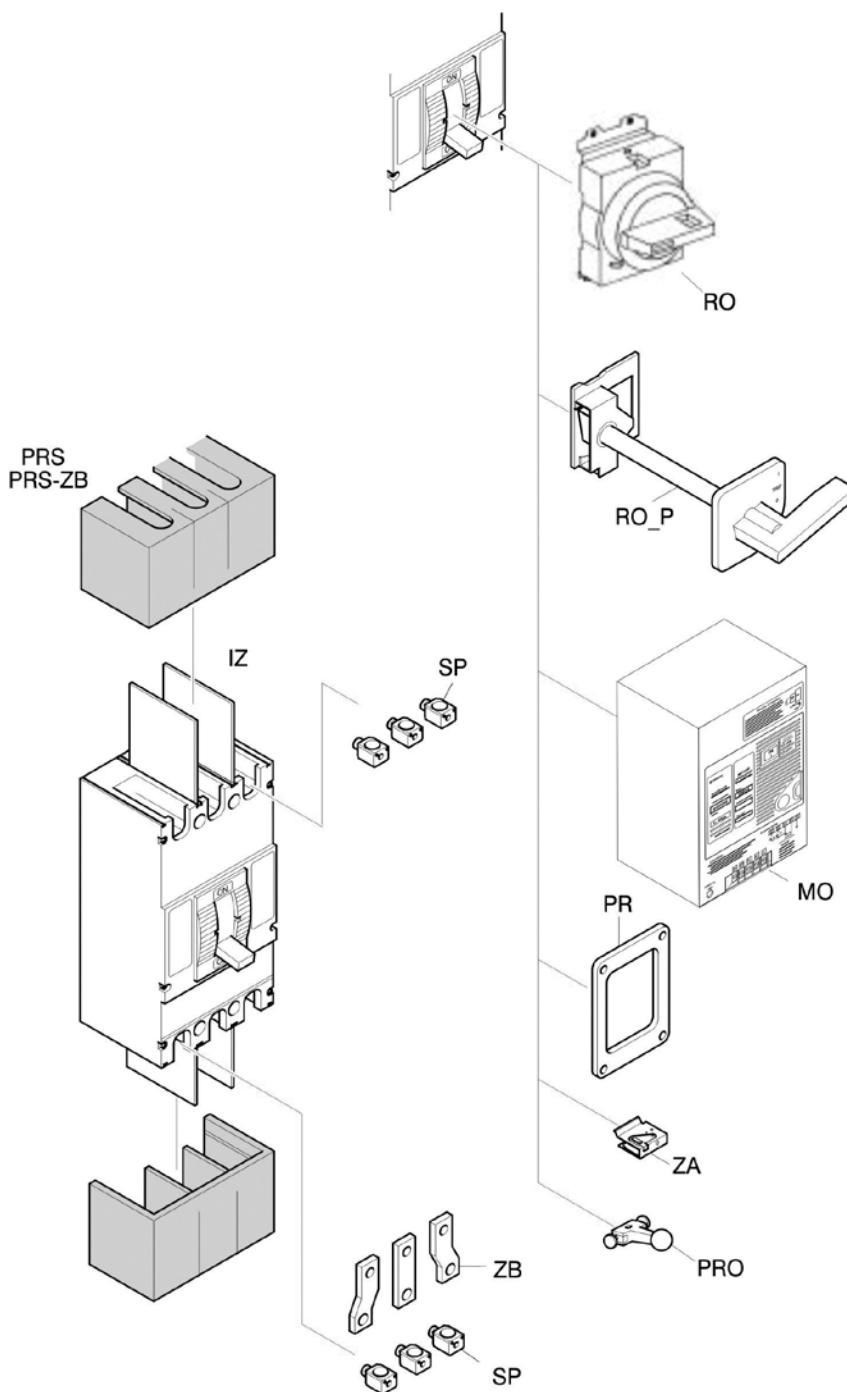
PRS – Kryt svorek, který se montuje přes svorky kvůli ochraně proti dotyku živých částí.

PRS-ZB – Kryt svorek pro prodlužovací přípojnice. Velikost krytu je přizpůsobena vzhledem k vyvedeným přípojnicím.

SP – Přídavné kabelové svorky, do kterých je možné připojit vodiče bez použití kabelových ok

RO – Otočná rukojeť montovaná přímo na tělo jističe

RO_P – Externí otočná rukojeť s nastavitelnou hloubkou. Skládá se z mechanismu montovaného na jistič, propojovacího hřídele a ovládací rukojeti, která se montuje na panel, nebo na dveře rozváděče.



MO – Motorový pohon - umožňuje vzdálené zapínání a vypínání jističe.

PR – Dveřní příruba - umožňuje montáž na dveře rozváděče.

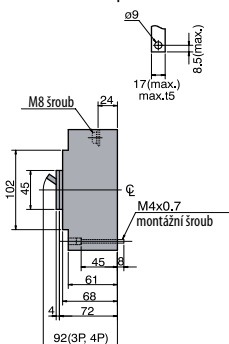
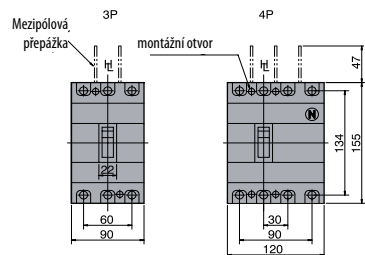
ZA – Zámek páky - umožňuje zamknout páku jističe v zapnutém či vypnutém stavu.

ZB – Prodlužovací přípojnice - slouží pro snazší připojení kabelových ok nebo na ploché přípojnice.

PRO – Rozšířená páka - slouží pro snazší zapínání a vypínání u jističů s vyššími hodnotami.

EB2 & EB2R 125

Příprava vodiče



Se sběrnici (volitelné)

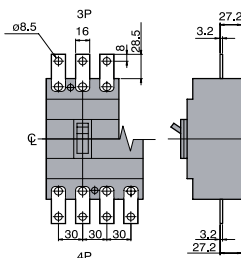


Schéma vrtání

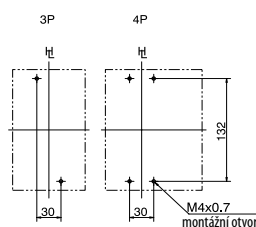
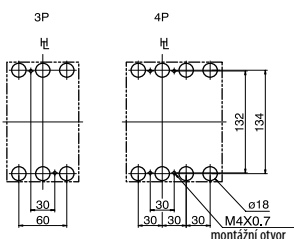
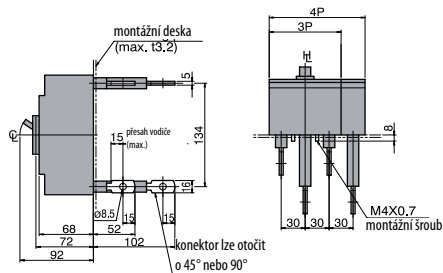
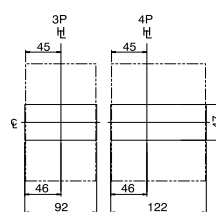


Schéma vrtání



Výřez panelu



Příprava vodiče

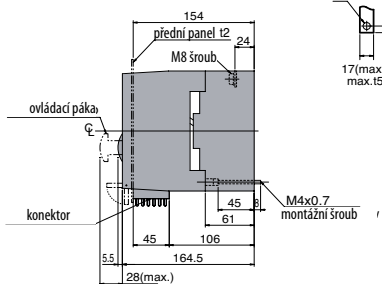
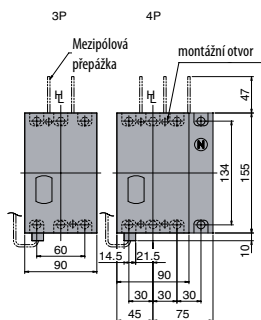


Schéma vrtání

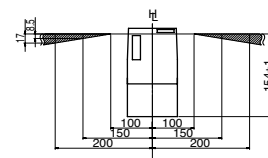
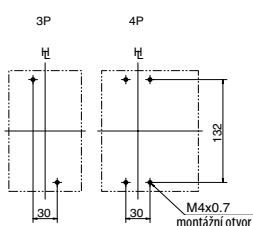
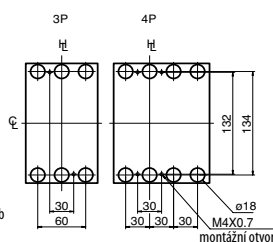
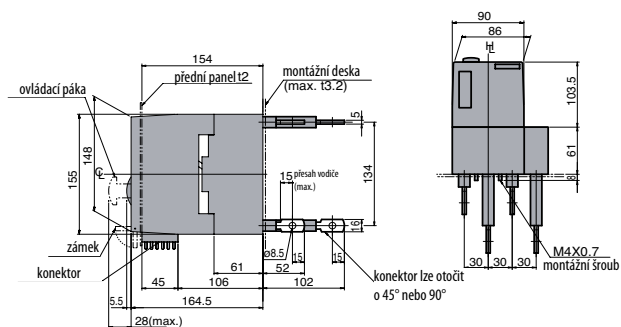
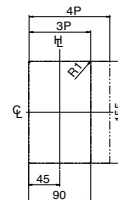


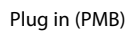
Schéma vrtání



Výřez panelu

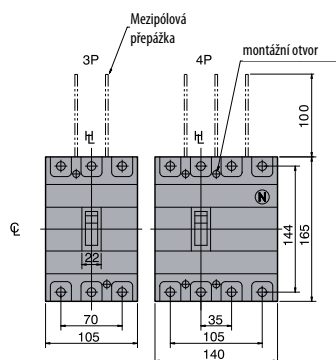


Rear connected

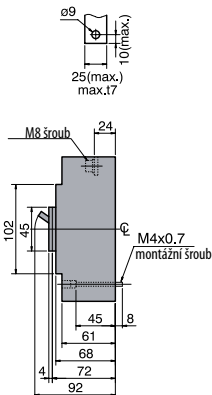


EB2 160, EB2 250 & EB2R 250

Čelní připojení



Příprava vodiče



Se sběrnicemi (volitelné)

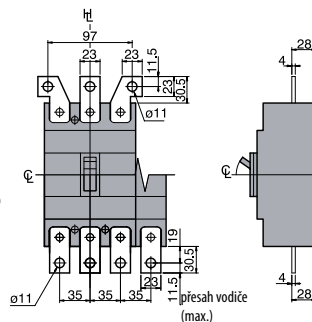
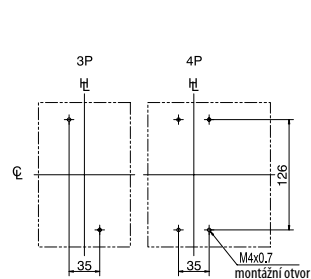


Schéma vrtání



Zadní připojení

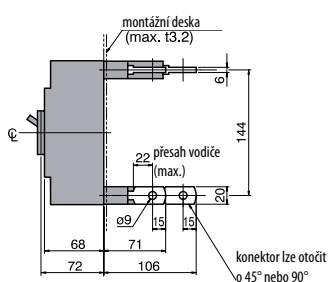
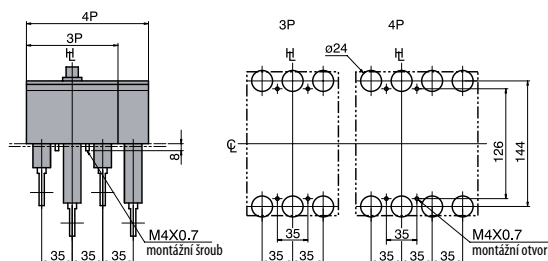
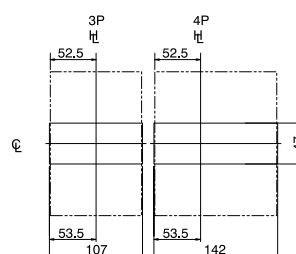


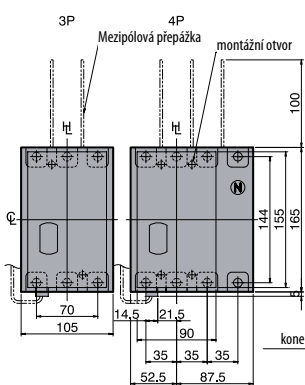
Schéma vrtání



Výřez panelu



Čelní připojení s motorovým pohonem



Příprava vodiče

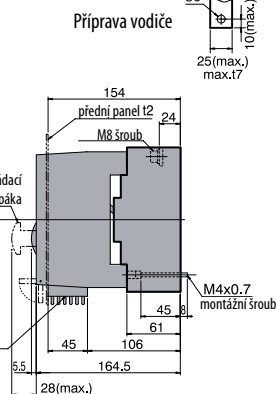
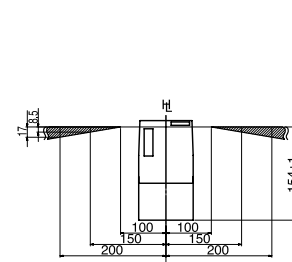
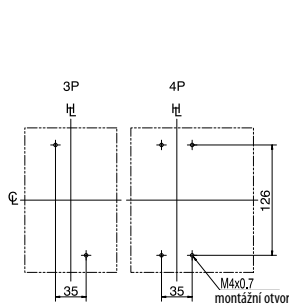


Schéma vrtání



Zadní připojení s motorovým pohonem

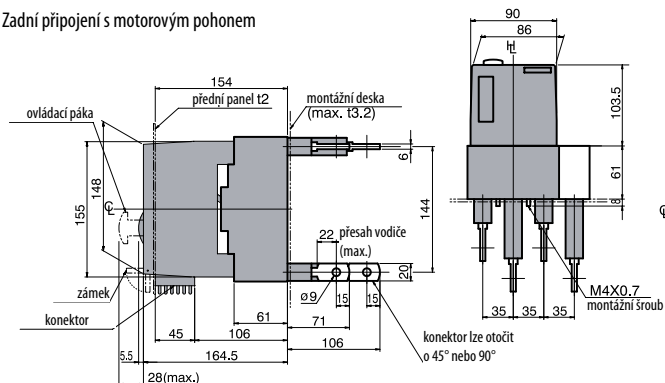
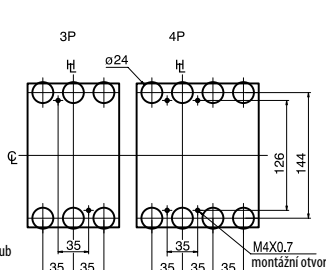
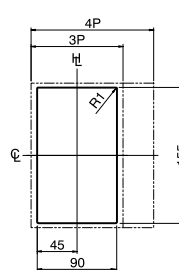


Schéma vrtání

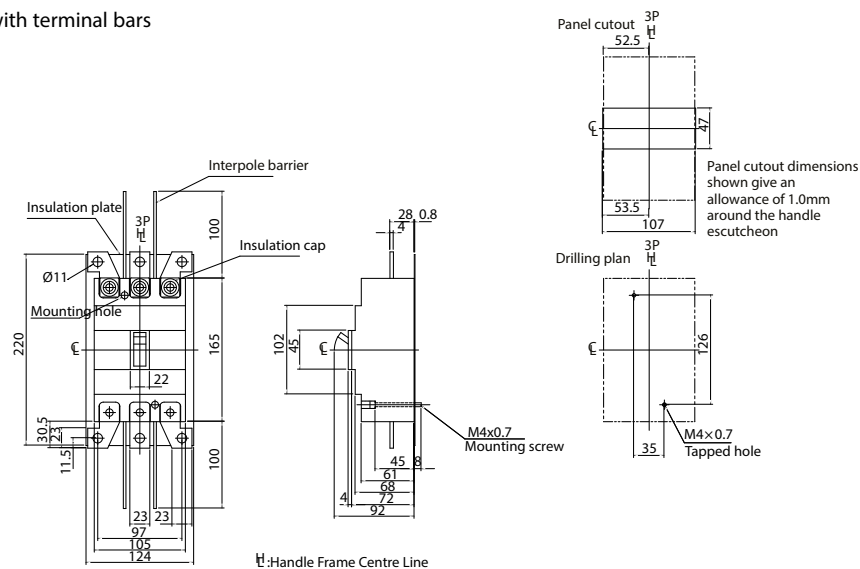


Výřez panelu

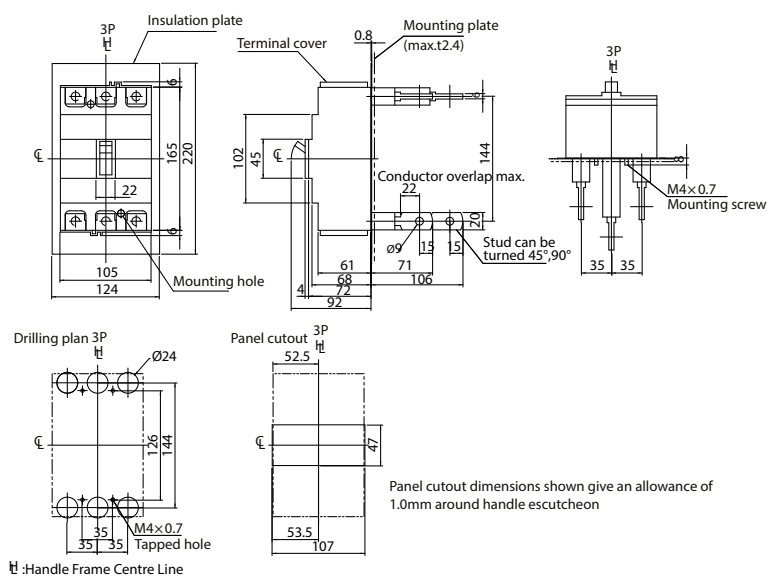


EB2 250 1000V

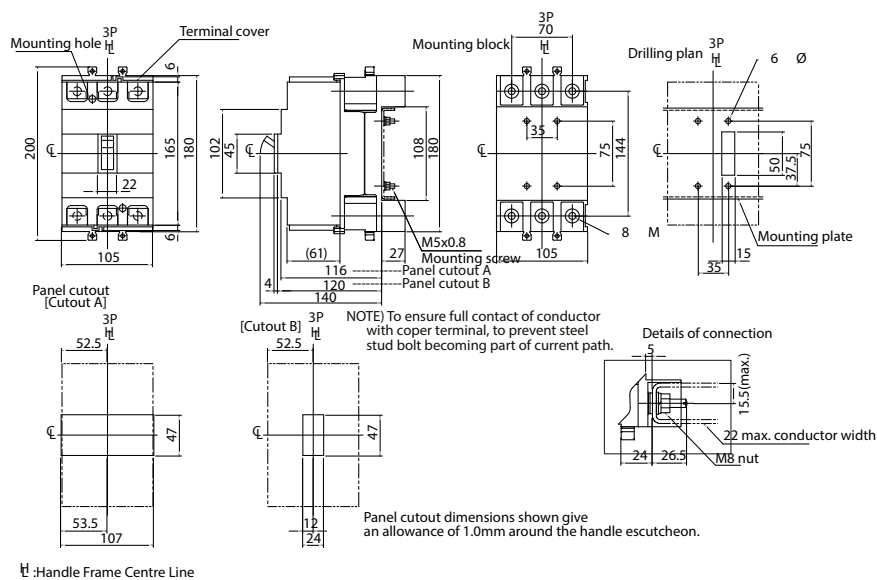
Front connected with terminal bars



Rear connected

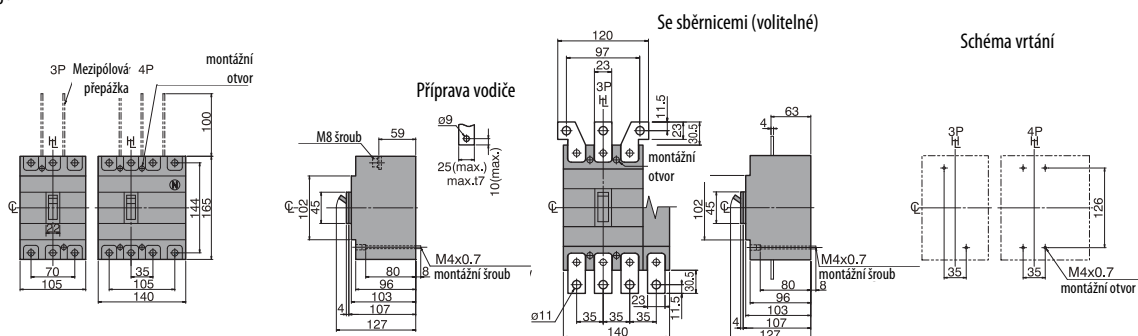


Plug in (PMB)

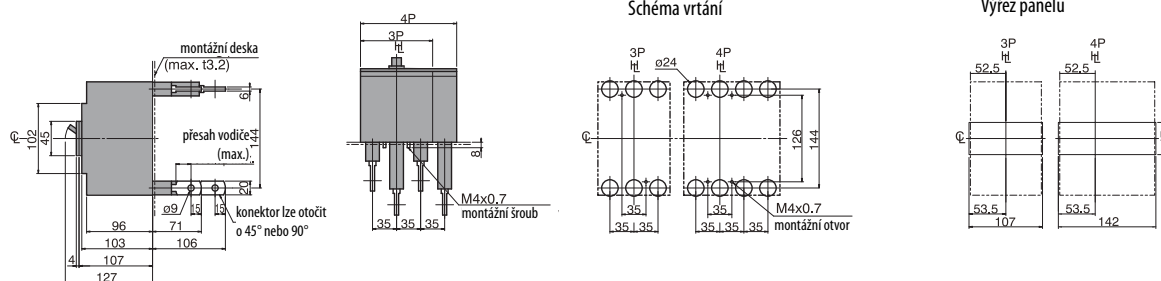


EB2 250/_E (Mikroprocesorové (elektronické) MCCB)

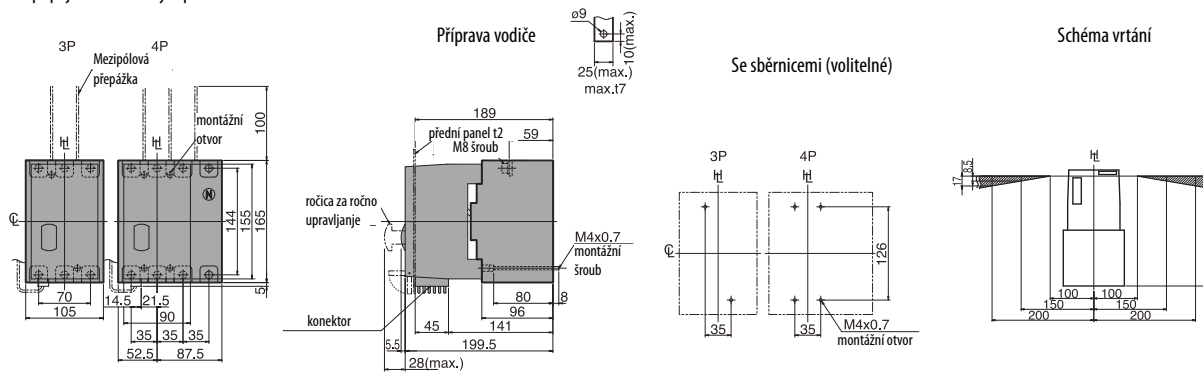
Čelní připojení



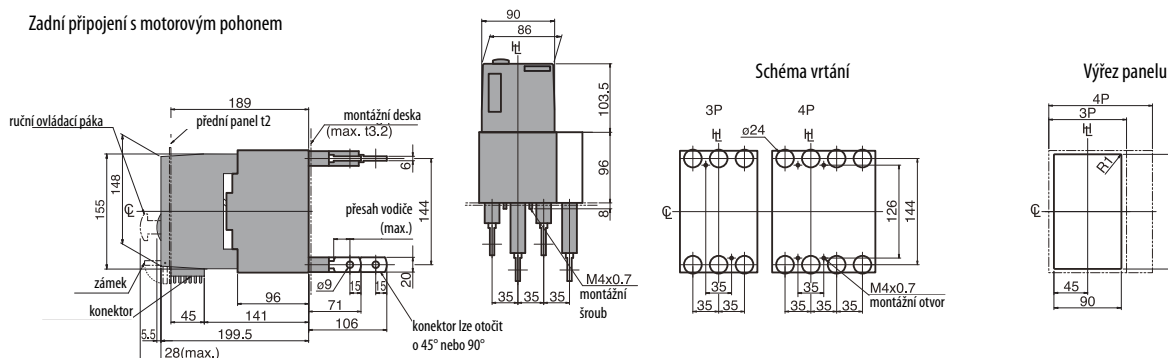
Zadní připojení



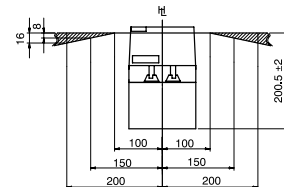
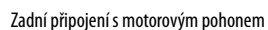
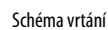
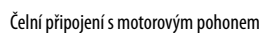
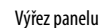
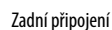
Čelní připojení s motorovým pohonem



Zadní připojení s motorovým pohonem



Čelní připojení



Čelní připojení

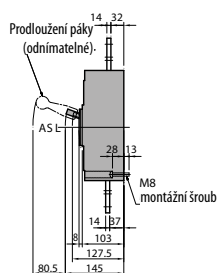
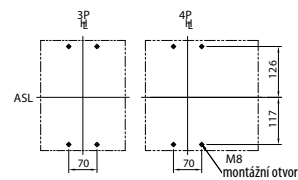


Schéma vrtání



Zadní připojení

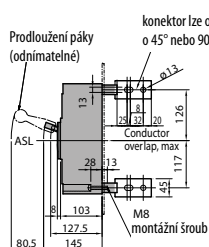
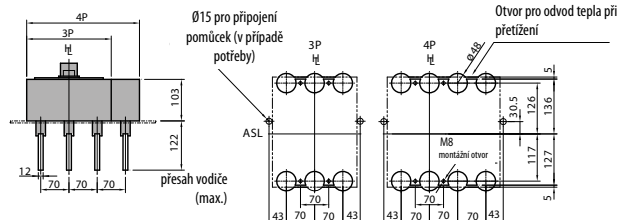
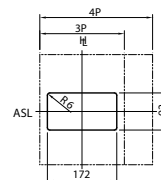


Schéma vrtání



Výřez panelu



Čelní připojení s motorovým pohonem

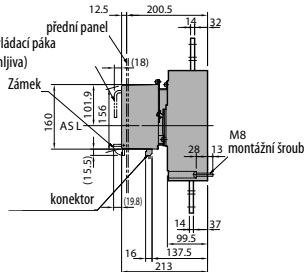
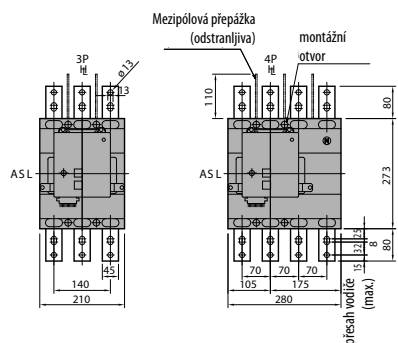
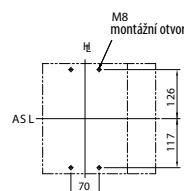
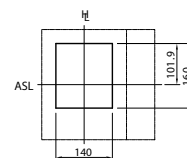


Schéma vrtání



Výřez panelu



Zadní připojení s motorovým pohonem

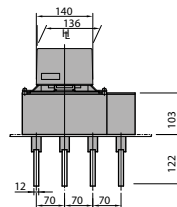
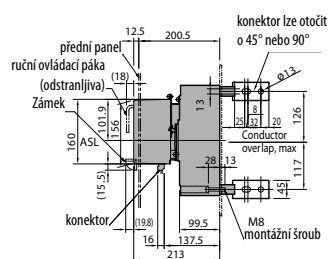
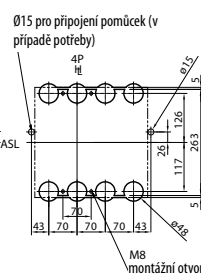
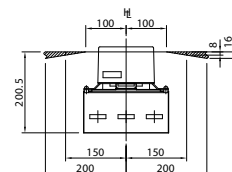


Schéma vrtání



Výřez panelu



Poznámka: Konektory se ve výrobě horizontálně otáčejí na výstupní a vstupní straně

EB2 1250

Čelní připojení

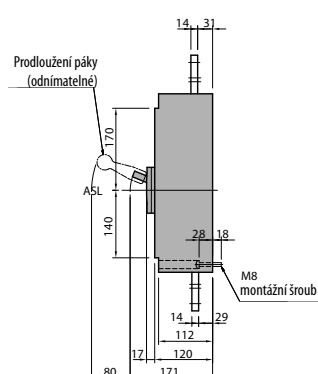
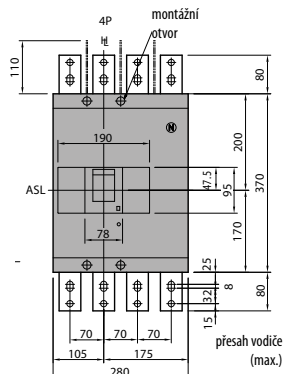
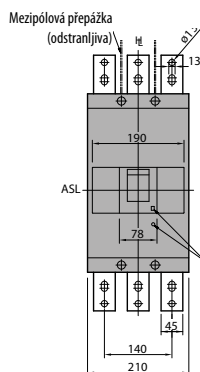
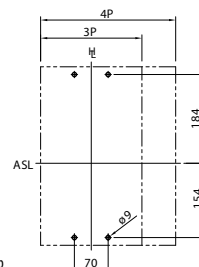


Schéma vrtání



Zadní připojení

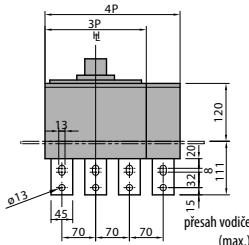
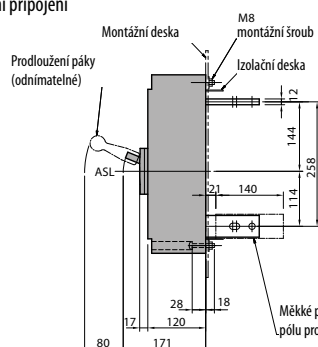
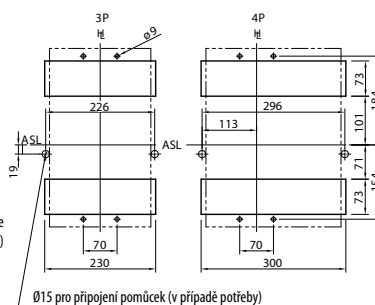
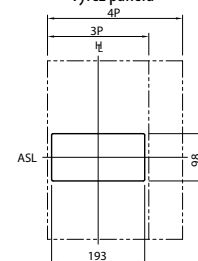


Schéma vrtání



Výřez panelu



Měkké plastové válce f150 na středním a neutrálním pólu pro vertikální připevnění

Poznámka: Konektory se ve výrobě horizontálně otáčejí na výstupní a vstupní straně

Čelní připojení s motorovým pohonem

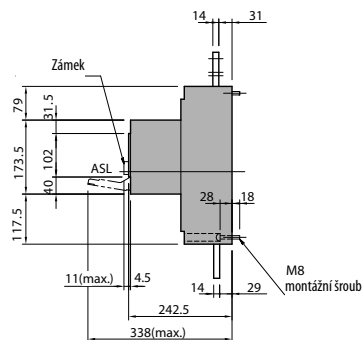
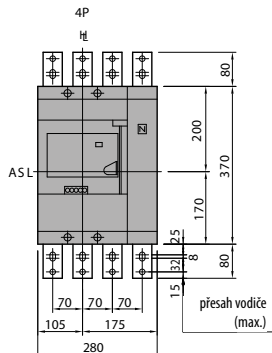
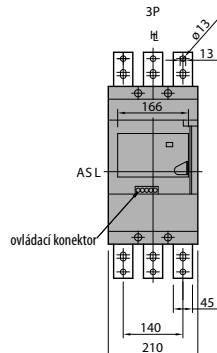
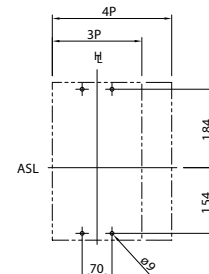


Schéma vrtání



Zadní připojení s motorovým pohonem

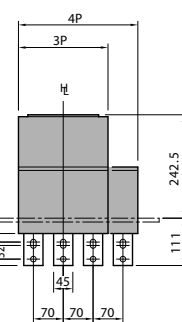
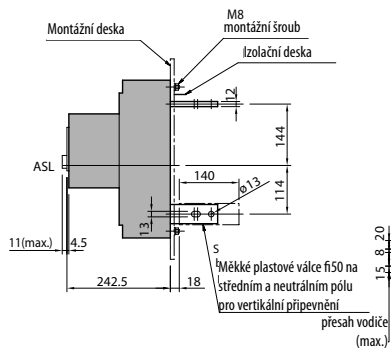
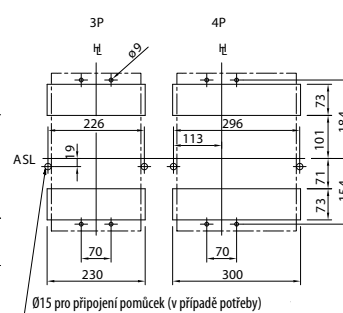
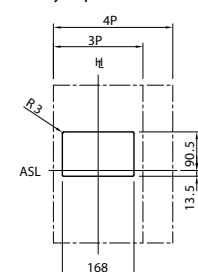


Schéma vrtání

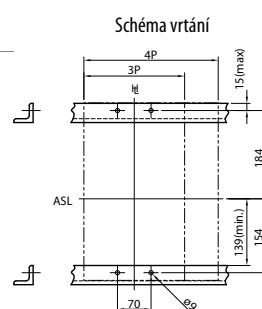
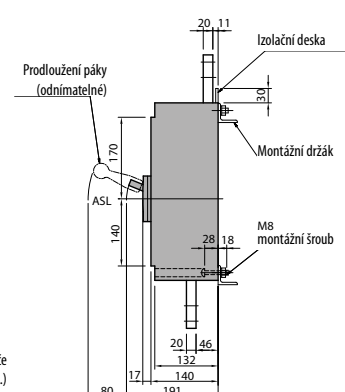
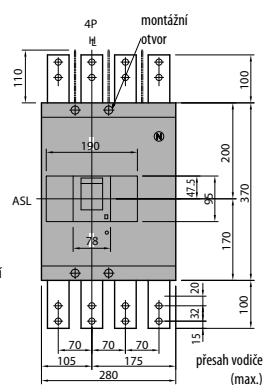


Výřez panelu

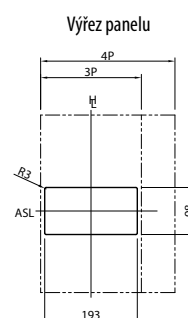
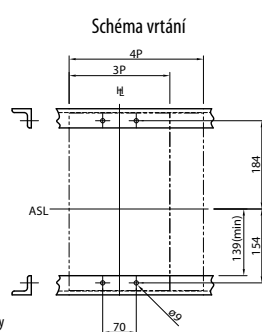
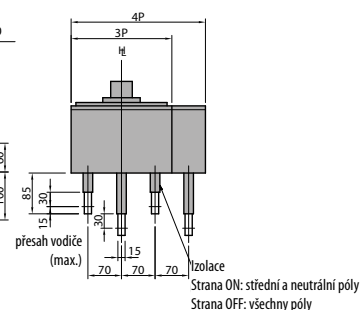
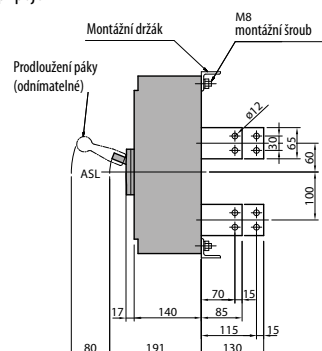


Poznámka: Konektory se ve výrobě horizontálně otáčejí na výstupní a vstupní straně

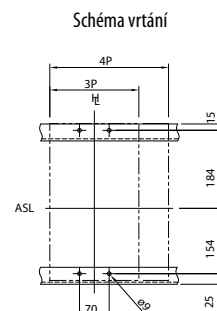
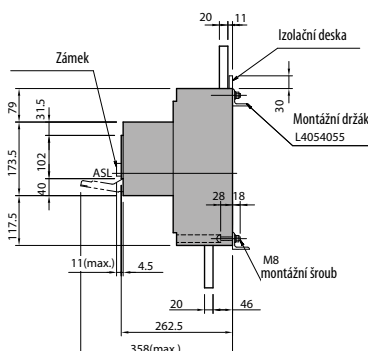
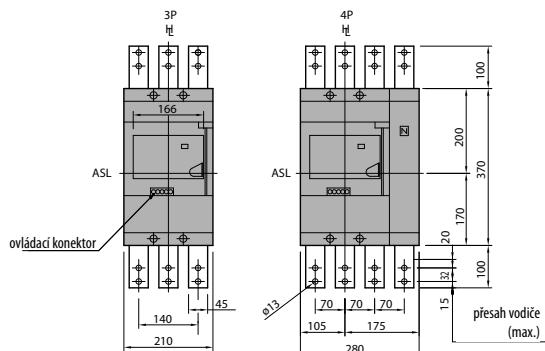
Čelní připojení



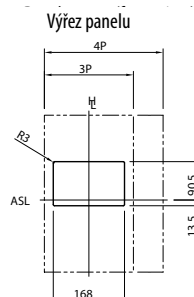
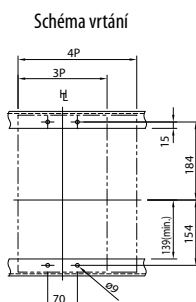
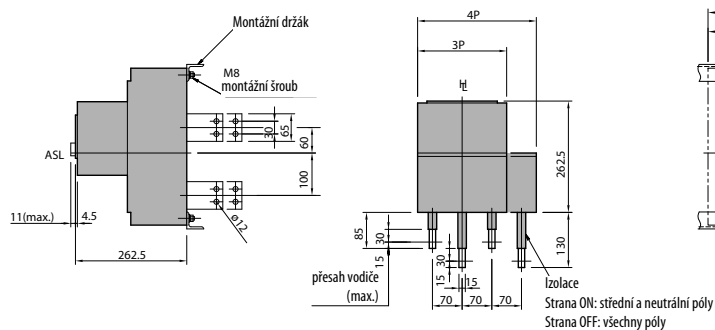
Zadní připojení



Čelní připojení s motorovým pohonem

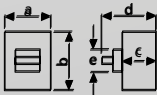


Zadní připojení s motorovým pohonem



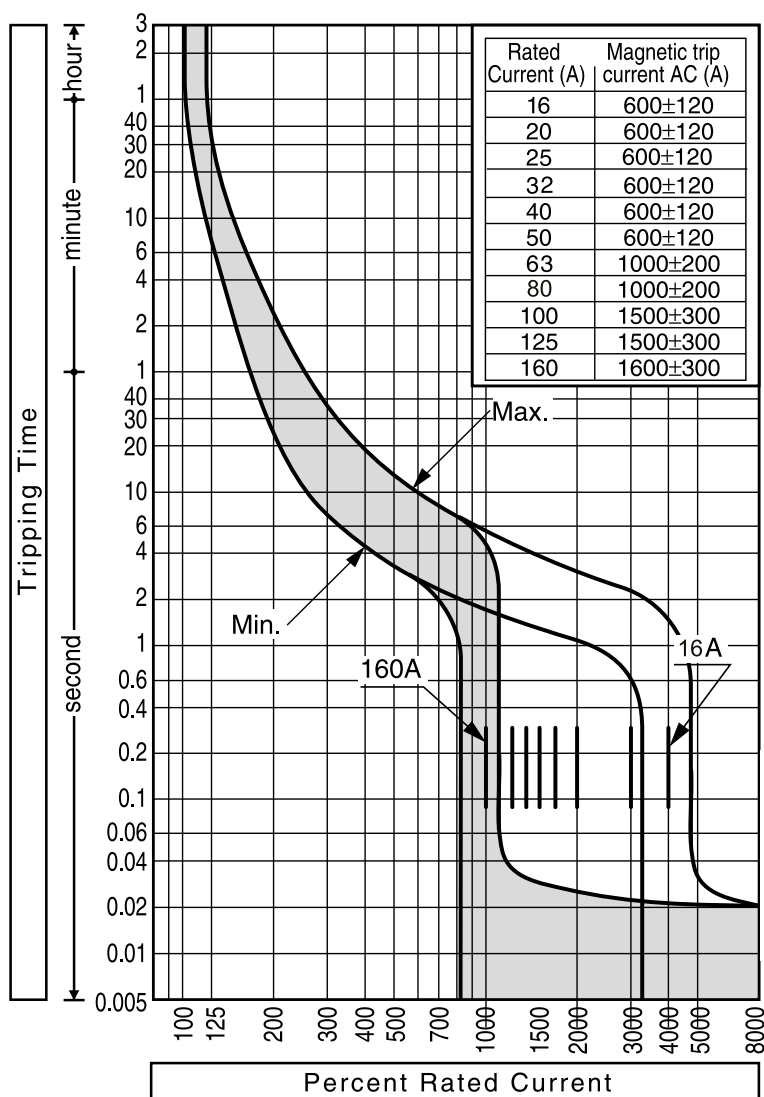
Kompaktní jističe se sníženou vypínací schopností EB2S

*F - pevně nast., A - nastavitelné

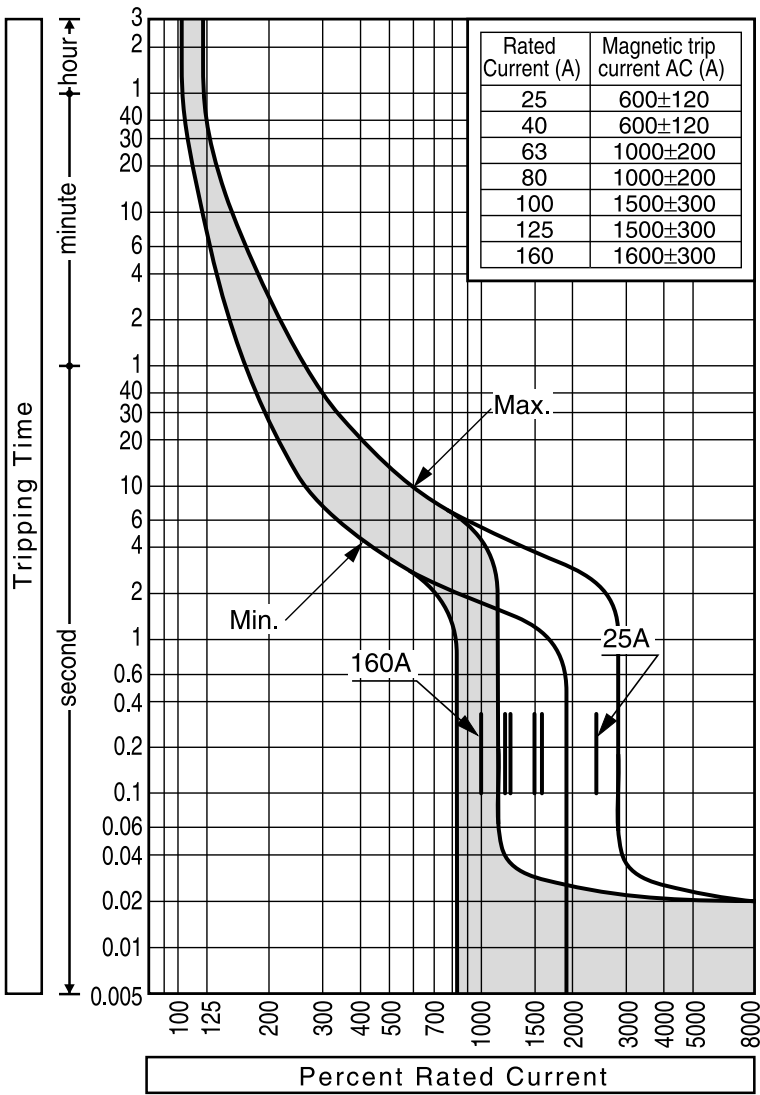
Produktová řada	Veličina	Jedn.	Podmínka	EB2S 160 F			EB2S 160 A			EB2S 250 F			EB2S 250 A		
Model (typ)				LF	SF	HF	LA	SA	HA	LF	SF	HF	LA	SA	HA
Počet pólů				3, 4											
Jm. proudové hodnoty															
	I _n	(A)	50°C	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160			25, 40, 63, 80, 100, 125, 160			200, 250			200, 250		
Elektrické vlastnosti															
Jmenovité izolační napětí	U _i	(V)		690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Jm. impulzní výdržné napětí	U _{imp}	(kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Max. vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cu}	(kA)	690V AC	-	-	6	-	-	6	-	-	4	-	-	4
			525V AC	6	7,5	10	6	7,5	10	6	10	25	6	7,5	10
			440V AC	10	15	25	10	15	25	10	15	30	10	15	30
			380/400/415V AC	16	25	40	16	25	40	16	25	40	16	25	40
			240V AC	25	35	50	25	35	50	25	35	85	25	35	85
			250V DC	13	20	25	13	20	25	13	15	25	13	15	25
			125V DC	20	30	40	20	30	40	20	25	40	20	25	40
Provozní vypínací schopnost (IEC, JIS, AS/NZS)	I _{cs}	(kA)	690V AC	-	-	3	-	-	3	-	-	2	-	-	2
			525V AC	3	4	7,5	3	4	7,5	3	7,5	13	3	6	7,5
			440V AC	5	7,5	13	5	7,5	13	5	12	15	5	12	15
			380/400/415V AC	8	13	20	8	13	20	8	19	20	8	19	20
			240V AC	13	18	25	13	18	25	13	27	43	13	27	43
			250V DC	7	10	13	7	10	13	7	12	13	7	12	13
			125V DC	10	15	20	10	15	20	10	19	20	10	19	20
Jm. spínací schopnost	I _{cm}	(kA)	peak	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Jm. zkratový proud	I _{cw}	(kA)	rms	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrana															
Pevně nastavená tepelná i magnetická				✓			-			✓			-		
Nastavitelná tepelná, pevně nast. magnetická				-			✓			-			-		
Nastavitelná tepelná i magnetická				-			-			-			✓		
Kategorie užití				A			A			A			A		
Vnější rozměry															
	výška (b)	(mm)		130			130			165			165		
	šířka (a)	(mm)	3-pólové	75			75			105			105		
	šířka (a)	(mm)	4-pólové	100			100			140			140		
	hloubka (c)	(mm)		68			68			68			68		
	hloubka (d)	(mm)		93			93			95			95		
	otvor na páku(e)	(mm)		45			45			45			45		
Váha		(kg)	3-pólové	0.8			0.8			1.5			1.5		
			4-pólové	1.0			1.0			1.9			1.9		
Provoz															
Přímé rozpinání				✓			✓			✓			✓		
Tlač. pro vybavení				✓			✓			✓			✓		
Izolačně oddělující				✓			✓			✓			✓		
Normy	IEC 60947-2, EN 60947-2														

I-t

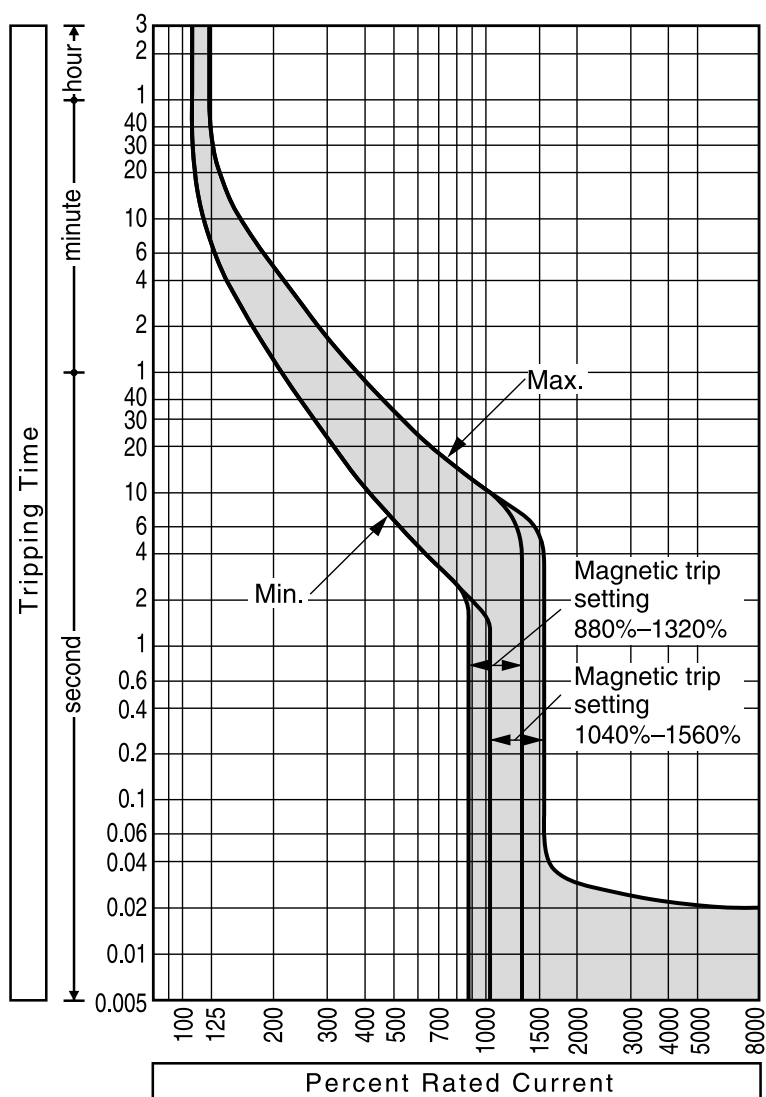
EB2S 160 LF, EB2S 160 SF, EB2S 160 HF



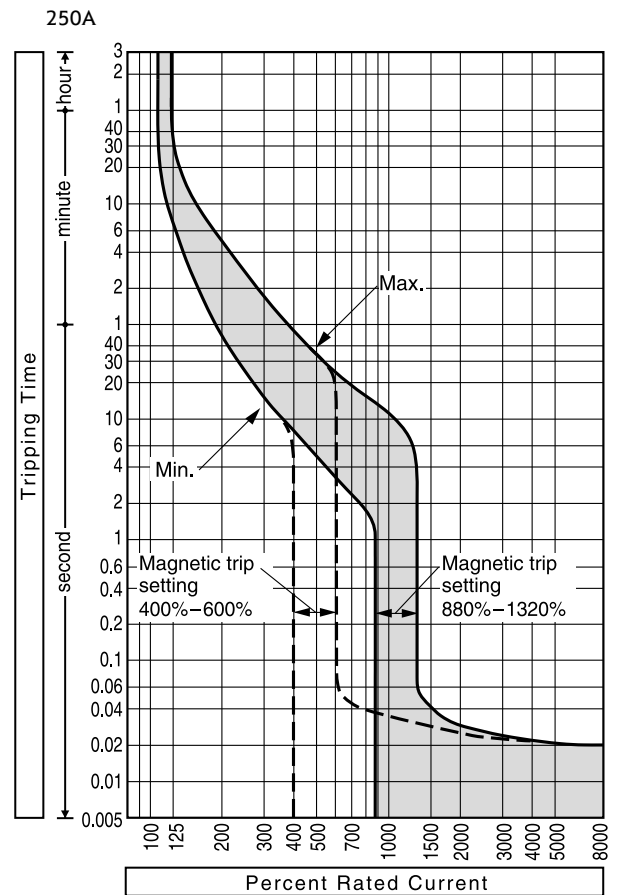
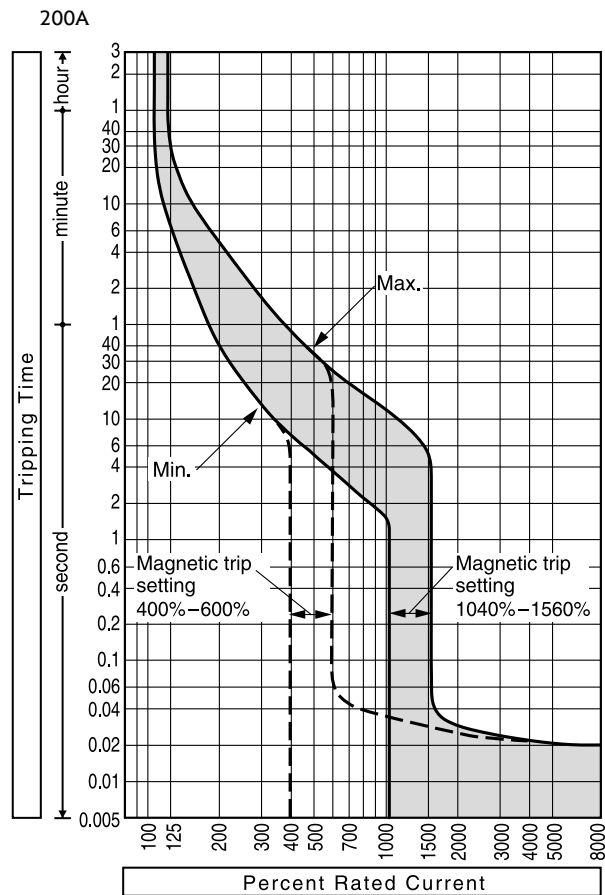
EB2S 160 LA, EB2S 160 SA, EB2S 160 HA



EB2S 250 LF, EB2S 250 SF, EB2S 250 HF

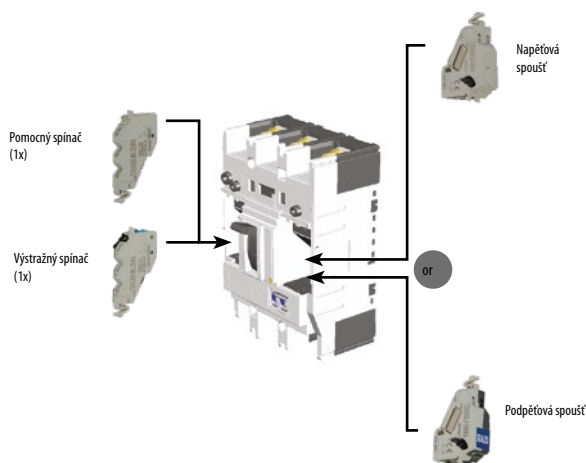


EB2S 250 LA, EB2S 250 SA, EB2S 250 HA

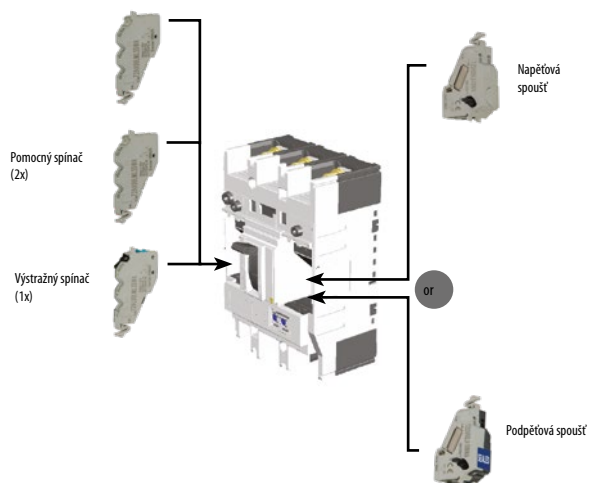


Vnitřní příslušenství

EB2S 160 F&A



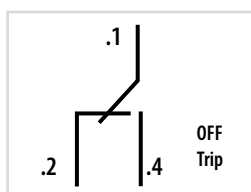
EB2S 250 F&A



- Spínače se montují na levou stranu jističe.
- Do jističe lze namontovat pouze jeden výstražný spínač.



Pomocný spínač

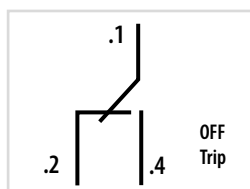


Popis svorek a funkce

Funkce při:
Vypnutí
Vybavení



Výstražný spínač



Popis svorek a funkce

Funkce při:
Vybavení

Hodnoty pomocného spínače

Napětí (V)	AC zátěž (A)		DC zátěž (A)	
	Odporová zátěž	Induktivní zátěž	Odporová zátěž	Induktivní zátěž
480	-	-	-	-
250	3	2	0.4	0.05
125	3	2	3	2

Induktivní zátěž platí, když účinník není menší než 0.4 s časovou konstantou ne delší než 7 ms.

Hodnoty výstražného spínače

Napětí (V)	AC zátěž (A)		DC zátěž (A)	
	Odporová zátěž	Induktivní zátěž	Odporová zátěž	Induktivní zátěž
480	-	-	-	-
250	3	2	0.4	0.05
125	3	2	3	2

Induktivní zátěž platí, když účinník není menší než 0.4 s časovou konstantou ne delší než 7 ms.

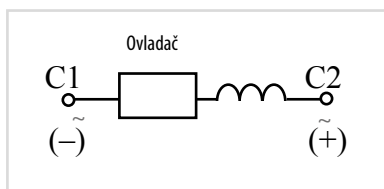
Technická data



Napětová spoušť

Hodnoty napětové spouště

Jm. napětí	Napětí AC		Napětí DC
	200-240	380-450	
Budicí proud (A)	0.014	0.0065	0.03



Popis svorek a funkce

Dovolené napětí je mezi 85% - 110% jmenovitého napětí pro AC, nebo mezi 75% - 125% pro DC.

Ujistěte se, že napětí nekolísá během požadovaného sepnutí.

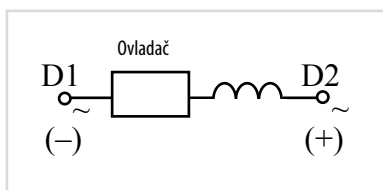
Jistič začne vypínat obvykle během 30ms po přivedení napětí na napětovou spoušť.



Podpětová spoušť

Hodnoty podpětové spouště

Jm. napětí	Výkon zdroje (VA)		Budicí proud (mA)
	Napětí AC		Napětí DC
	200-240	380-450	24
Proud zdroje (A)	2.8	2.3	23



Popis svorek a funkce

Externí příslušenství



Vlastnosti

- Snadná montáž a demontáž: Otočte boční páčky směrem ven, to umožní montáž (nebo demontáž) na tělo jističe (jistič musí být vypnutý).
- Vysoká rychlost, spolehlivé spínání: Čas potřebný k sepnutí je velmi nízký (cca 0.1s), což umožňuje použití pro souběžné spouštění více jističů.
- Tichý provoz: MO2S používá systém přímého pohonu, což zaručuje tichý provoz.
- "Lock-in OFF" možnost uzamknutí: Možnost uzamknutí jističe ve vypnutém stavu. Lze použít až 3 zámky k uzamčení o průměru 5-8mm. Zámky nejsou součástí balení.

Parametry a specifikace			
Jmenovité provozní napětí (1*)		230-240V AC	
		24V DC	
Provozní/budící proud, A (2*)	230-240V AC	3.5/7	
	24V DC	18/26	
Provozní metoda		Motorově ovládané (systém přímého pohonu)	
Provozní čas [s] při jmenovitém napětí	ON	0.1	
	OFF/RESET	0.1 (3*, 4*)	
Hodnoty provozních spínačů		100V 0.1A (napětí/proud naprázdno: 44V/4 mA) (*5)	
Požadovaný zdroj napájení		300VA nebo vyšší	
Dielektrické výdržné napětí (po dobu jedné minuty)		1500V AC(1000V AC -> 24V DC)	
Váha		1.4kg	

1*: Dovoleno provozní rozsah je 85% - 110%.

2*: Vypsání hodnoty proudu jsou při maximálním jm. provozním napětí.

3*: Provozní čas je doba po kterou musí být přítomné jmenovité napětí. Umožněte delší přítomnost napětí pro správné provedení operace.

4*: Motorový pohon je určen pro krátkodobý provoz. Neprovádějte více než 10 navazujících ZAP-VYP operací. Pokud toto nastane, nechte pohon alespoň 15 minut vychladnout.

5*: Pokud je jmenovité napětí DC24V, tak napětí naprázdno bude DC22V.

Motorizovaný provoz

Motorový pohon má samostatný obvod reagující na vstupní signál; sepnutí ON/OFF spínače (viz diagram na další straně) umožňuje aktivaci motorového pohonu. K resetování jističe, který byl vybaven poruchou, je nutné sepnout OFF (Reset) spínač. LED indikující přítomnost napětí svítí, když je do motorového pohonu přivedeno napájecí napětí.

■ „Auto-reset“ funkce (volitelné)

Funkce Auto-reset umožňuje automatický reset jističe přibližně 1.5s po tom co jistič vybaví. Tato varianta obsahuje auto-reset spínače a nevyžaduje použití pomocných a výstražných spínačů v jističi.

Pozn.: poté co nadproudové relé (OCR) vypne jistič, jistič nesmí být ihned znovu zapnut, ale může být automaticky resetován. Počkejte pár minut a aplikujte na motorový pohon spouštěcí signál. Tato akce resetuje jistič automaticky, nehledě na chybu která způsobila vypnutí.

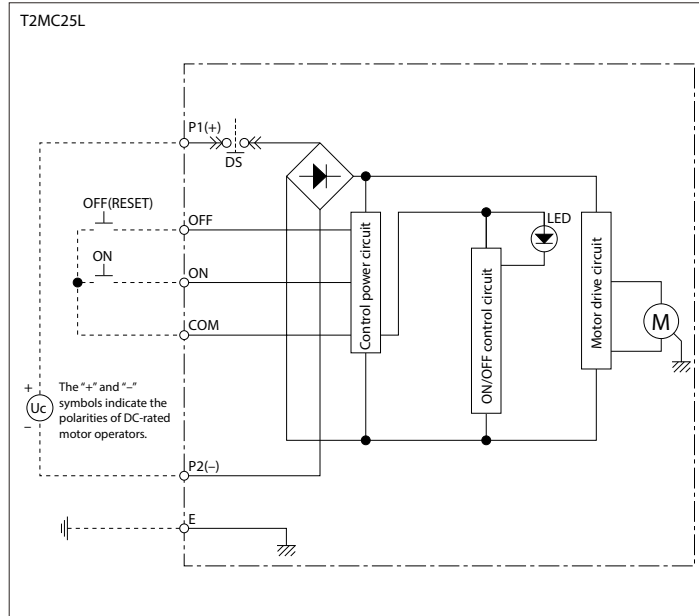
Manuální provoz

Vytáhněte ovládací páku. Otočení páky proti směru hodinových ručiček jistič zapne, otočení po směru hod. ručiček jistič vypne.

Provozní opatření

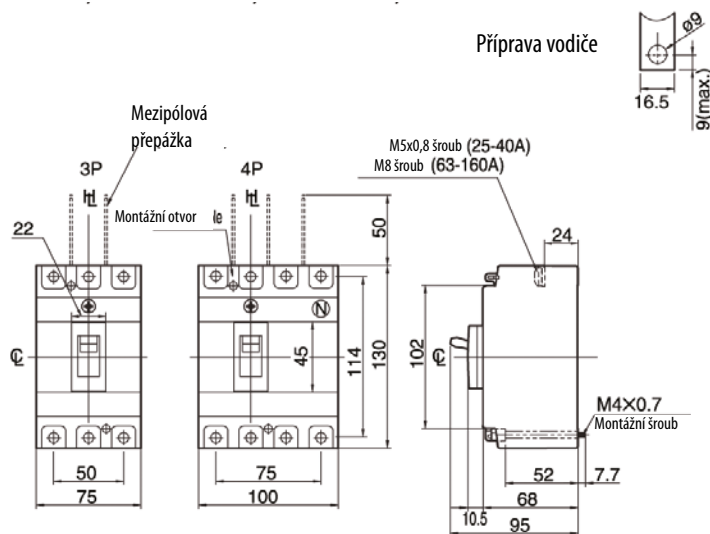
1. Ujistěte se, že ovládací napětí se pohybuje v rozmezí 85% - 110% jmenovitého nap.
2. Použijte spínače se správnými parametry specifikovanými v tabulkách na předchozí stránce.
3. Použijte odrušovací filtry pokud je napájení signálního obvodu sdíleno s jinými zařízeními. V opačném případě může rušení způsobit nepříznivou funkci pohonu.
4. Pokud jsou motorové pohony používány ve spojení s mechanickým blokováním, mělo by být též zajištěno elektrické blokování, aby se předešlo spouštění obou zařízení současně. Pro to jsou určeny kabely pro vnitřní elektrické blokování.

Ovládací schéma pohonu MO2S



Rozměry

EB2S 160 F & A



EB2S 250 F & A

