



Spouštěč motorů, 3p, 0,25A, v krytu

Typ
Catalog No. PKZM01-0,25-G
Alternate Catalog No. 286069
XTPBP25BC1ENC565

Dodavatelský program

Sortiment			Spouštěč motorů PKZM0 až 32 A
Základní funkce			Ochrana motoru s ovládací membránou
			IE3 ✓
poznámka			Vhodné také pro motory třídy účinnosti IE3. Zařízení třídy IE3 jsou na obalu označeny logem.
Typy svorek			Šroubové svorky
Značka zapojení			
Max. výkon motoru			
AC-3			
380 V 400 V 415 V	P	kW	0.06
440 V	P	kW	0.06
500 V	P	kW	0.06
660 V 690 V	P	kW	0.12
Jmenovitý trvalý proud	I_u	A	0.25
Rozsah nastavení			
Nadproudové spouště	I_r	A	0.16 - 0.25
zkratová spoušť			
max.	I_{rm}	A	3.9
Citlivost na výpadek fáze			ČSN/EN 60947-4-1, VDE 0660 Část 102
Poznámky Přetěžovací aktivací prvek: aktivací třída 10 A Lze připevnit do lišty s horní ochranou IEC/EN 60715 výšky 7,5 nebo 15 mm.			

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947, VDE 0660
Okolní teplota			
Skladování		°C	- 40 - 80
v krytu		°C	- 25 - 40
Směr přívodů napájení			libovolná
Stupeň krytí			
Přístroj			IP20
Kryt			IP65
Krycí lišta při svislém ovládání zepředu (EN 50274)			bezpečné proti dotyku prstem nebo dlaní
Odolnost proti nárazu náraz poloviční sinus 10 ms podle ČSN EN 60068-2-27		g	25
Výška místa montáže		M	max. 2000

Průřez vodiče hlavní kabel			
Šroubové svorky			
Jednožilový		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
jemné dráty s koncovou objímkou dle normy DIN 46228		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Plný nebo slané vodič		AWG	18 - 10
Délka odizolování		mm	10
Stanovený utahovací moment pro svorkové šrouby			
Hlavní vodič		Nm	1.7

Hlavní dráhy vodičů

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	6000
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité provozní napětí	U _e	V AC	690
Trvalý jmenovitý proud = jmenovitý provozní proud	I _u = I _e	a	0.25
Jmenovitá frekvence	f	Hz	40 - 60
Tepelné proudová ztráty (3 póly při provozní teplotě)		W	5,15
Impedance jednoho pólu		mΩ	26500
Životnost, mechanická	Spínací cykly	x 10 ⁶	0.05
Životnost, elektrická (AC-3 při 400 V)			
Životnost, elektrická	Spínací cykly	x 10 ⁶	> 0.05
Max. četnost spínání		Počet operací/hod	25
Jmenovitý zkratový výkon			
DC			
Zkratová odolnost		kA	60
poznámka			až 250 V
Spínací výkon motoru			
AC-3 (do 690V)		a	0.25
DC-5 (do 250V)		A	0,25 (3 kontakty v sérii)

Přerušovací bloky

Nastavený rozsah nadproudových spouští		x I _u	0.6 - 1
zkratová spoušť			Základní přístroj, pevně nastavený: 15,5 x I _u
Tolerance zkratové spouště			± 20%
Citlivost na výpadek fáze			ČSN/EN 60947-4-1, VDE 0660 Část 102

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I _n	A	0.25
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	1.72
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	5.15
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápis			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

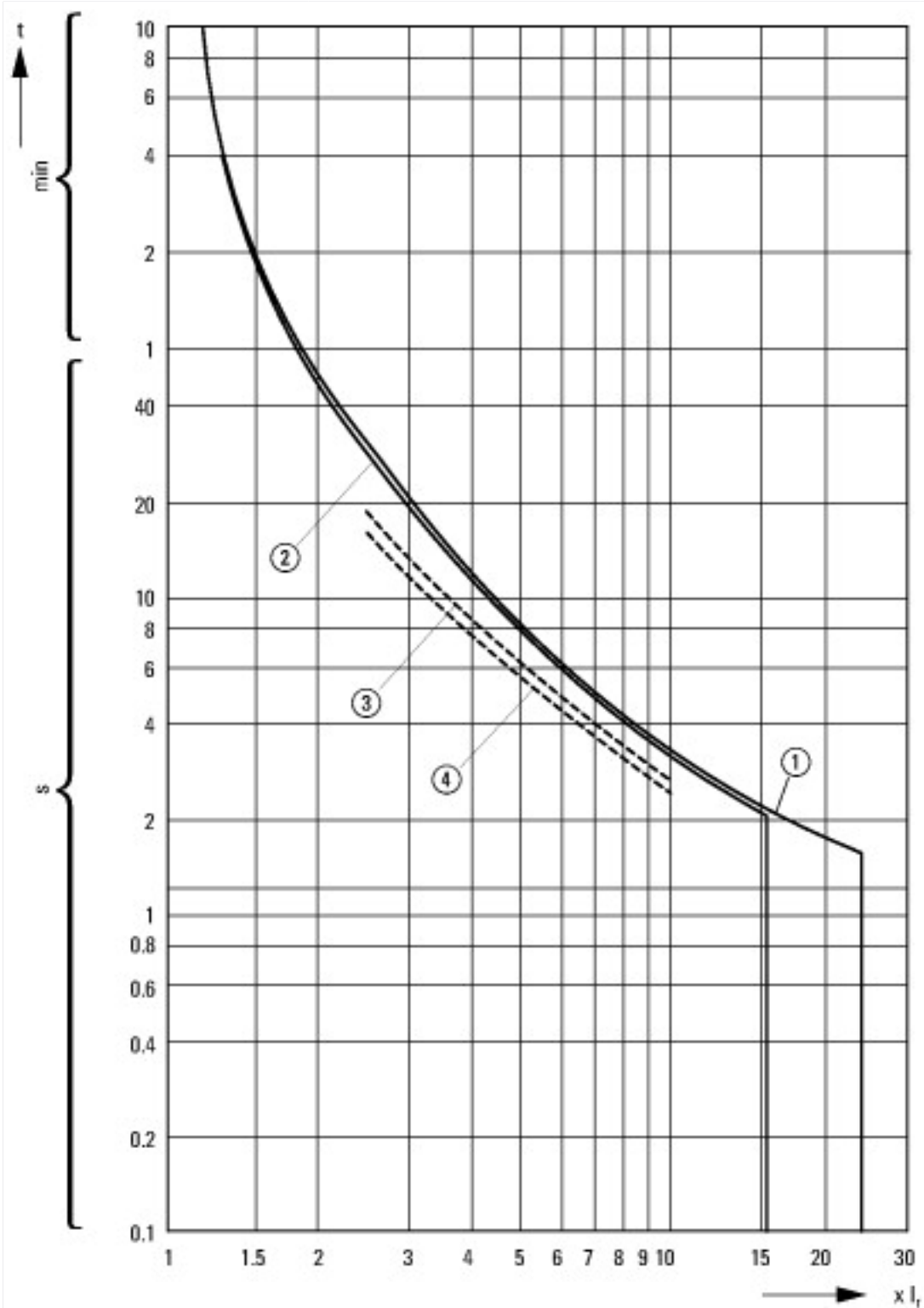
Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Motor protection circuit-breaker (EC000074)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Výkonový vypínac pro ochranu motoru (ecl@ss10.0.1-27-37-04-01 [AGZ529016])			
Overload release current setting	A		0.16 - 0.25
Adjustment range undelayed short-circuit release	A		3.9 - 3.9
With thermal protection			Yes
Phase failure sensitive			Yes
Switch off technique			Thermomagnetic
Rated operating voltage	V		690 - 690
Rated permanent current I _u	A		0.25
Rated operation power at AC-3, 230 V	kW		0
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW		0.06
Type of electrical connection of main circuit			Screw connection
Type of control element			Push button
Device construction			Complete device in housing
With integrated auxiliary switch			No
With integrated under voltage release			No
Number of poles			3
Rated short-circuit breaking capacity I _{cu} at 400 V, AC	kA		50
Degree of protection (IP)			IP65
Height	mm		158
Width	mm		80
Depth	mm		117

aprobace,

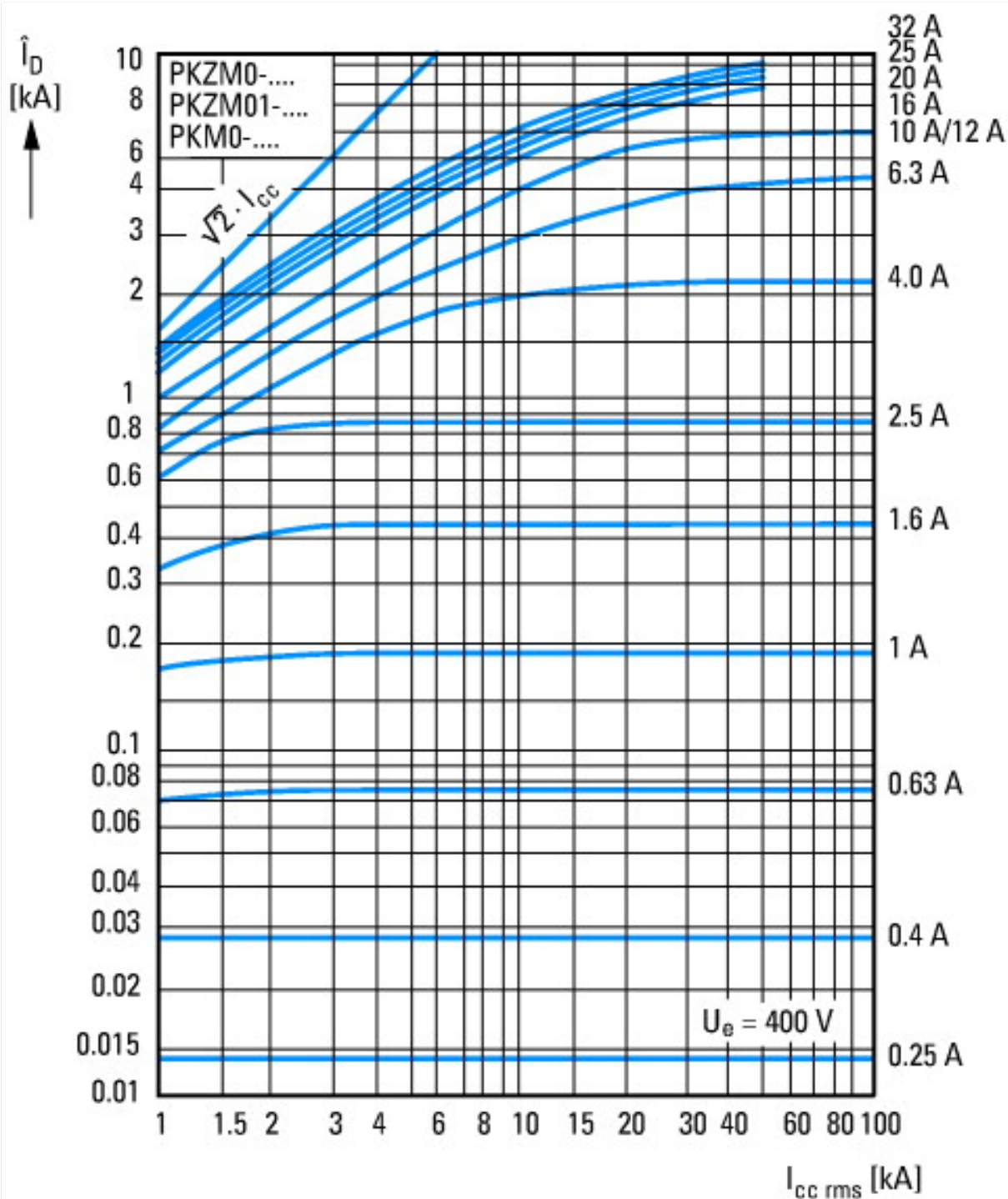
Specially designed for North America			No
--------------------------------------	--	--	----

Charakteristiky

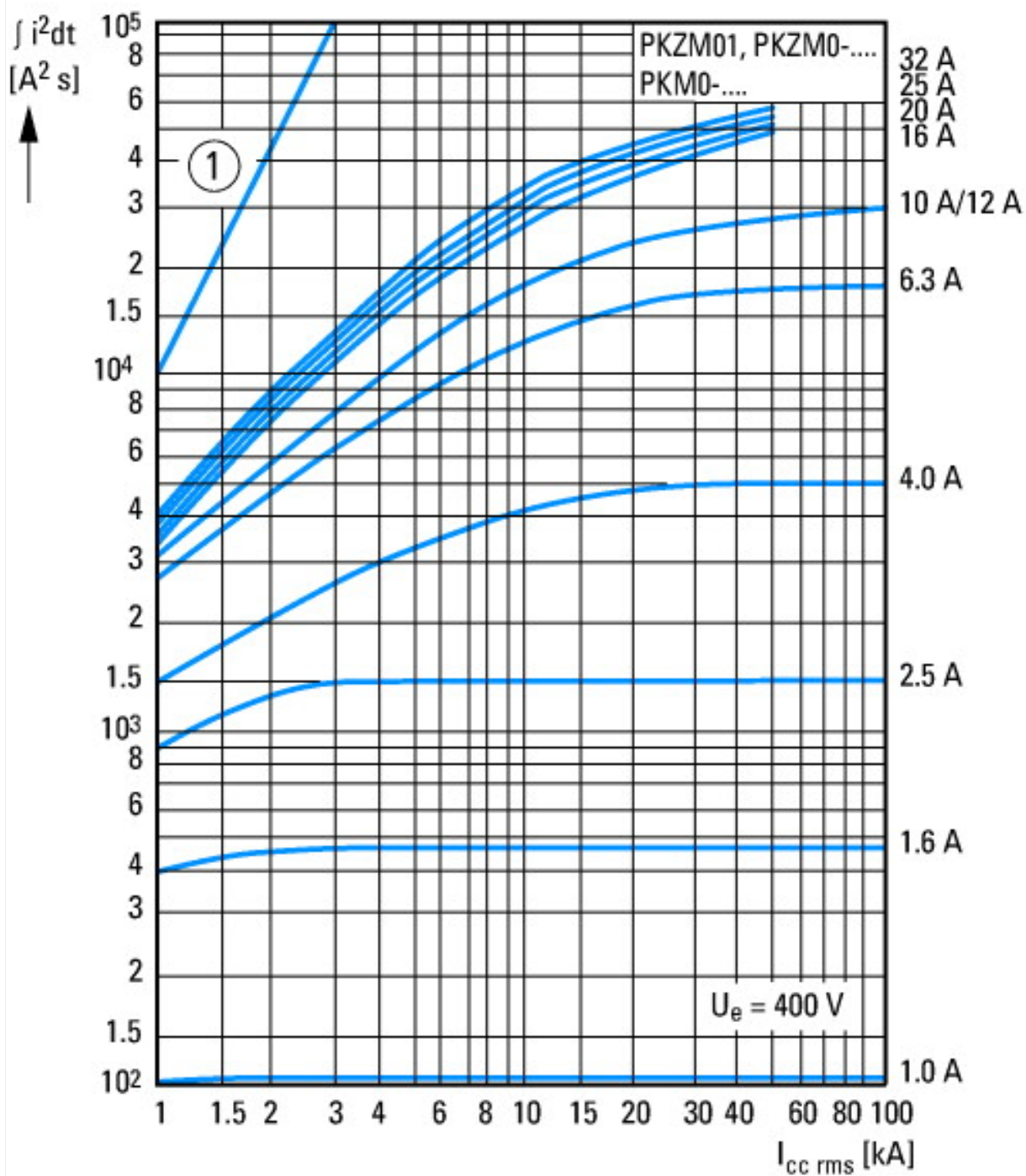


Charakteristiky reakce motorového jističe PKZM0-...

- 1: Minimální úroveň, 3fázový
- 2: Maximální úroveň, 3fázový
- 3: Minimální příznak, 2fázový
- 4: Maximální příznak, 2fázový

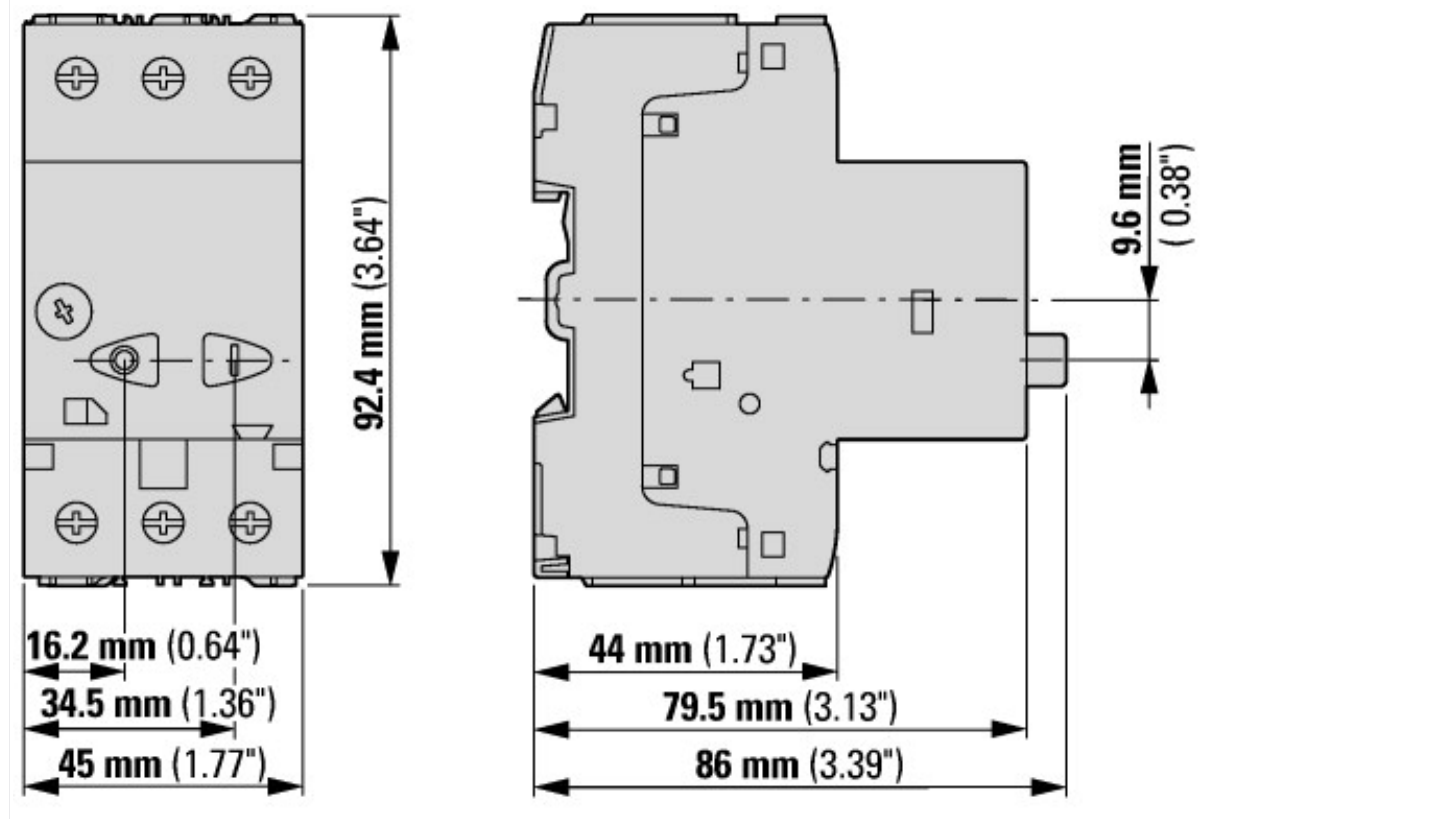


Propustný proud



① 1. půlvlna
 Propustná energie

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

Schaltvermögen	https://de.ecat.eaton.com/flip-cat/?edition=MOTCONT1_DE#page_3/45
startéry motoru a „hodnocení pro speciální účely“ pro trh Severní Ameriky	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
Sběrníkový adaptér pro racionální montáž spouštěče motoru – nyní také pro severní Ameriku	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf