



Elektronická spoušť pro PKE32, ochrana obvodů, s komunikací SmartWire-DT, $I_r=15-36A$, $I_{rm}=75-288A$



Typ PKE-XTUACP-36
Catalog No. 168795
Alternate Catalog No. XTPEXTA036BD

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Spouštěcí bloky
Základní funkce			Ochrana obvodů Jištění kabelů a vedení
Rozsah nastavení			
Nadproudové spouště			
Rozsah nastavení spouště na přetížení	I_r	A	15 - 36
Spoušť na přetížení min.	I_r	A	15
Spoušť na přetížení max.	I_r	A	36
zkratová spoušť	I_{rm}	A	75 - 288
Funkce			s ochrana proti nadproudům a zkratovou ochranou
Trvalý jmenovitý proud = jmenovitý provozní proud	$I_u = I_e$	a	36
Použitelné pro			Základní přístroje PKE32
Připojení na SmartWire-DT			ano společně s modulem PKE-SWD-SP SmartWire DT PKE

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947, VDE 0660
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-30
Okolní teplota			
Skladování		°C	- 40 - 80
Otevřený		°C	-25 - +55
v krytu		°C	- 25 - 40
Montážní poloha			
Směr přívodů napájení			libovolná
Stupeň krytí			
Přístroj			IP20
Připojovací svorky			IP00
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

Hlavní dráhy vodičů

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	V AC	6000
Přepětíová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité provozní napětí	U_e	V AC	690

Trvalý jmenovitý proud = jmenovitý provozní proud	$I_u = I_e$	a	36
Jmenovitá frekvence	f	Hz	40 - 60
Max. četnost spínání		Počet operací/hod	60
Cyklický provoz AC-4			
Časy minimálního průtoku proudu		ms	500 (Class 5) 700 (Class 10) 900 (Class 15) 1000 (Class 20)
Minimální doby vypnutí		ms	≤ 500
Poznámka		ms	Za provozu v cyklu AC-4 může pokles pod minimální průtok proudu způsobit přehřívání zátěže (motoru). Pro kombinace s aktivací SWD není třeba dodržovat časy minimálního průtoku proudu a minimální doby vypnutí.

Přerušovací bloky

Kompenzace teploty			
podle ČSN EN 60947, VDE 0660		°C	- 5 ... 40
Pracovní rozsah		°C	- 25 ... 55
Nastavený rozsah nadproudových spouští		x I_u	0.42 - 1
zkratová spoušť			Blok spouští, nastavitelný: 5 - 8 x I_r zpožděný asi 60 ms
Tolerance zkratové spouště			± 20%
Čitlivost na výpadek fáze			nikoli (s PKE-XTU(A)CP-...)

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údají ztrátového výkonu	I_n	A	36
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	1.7
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	4.9
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	55
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 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			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.

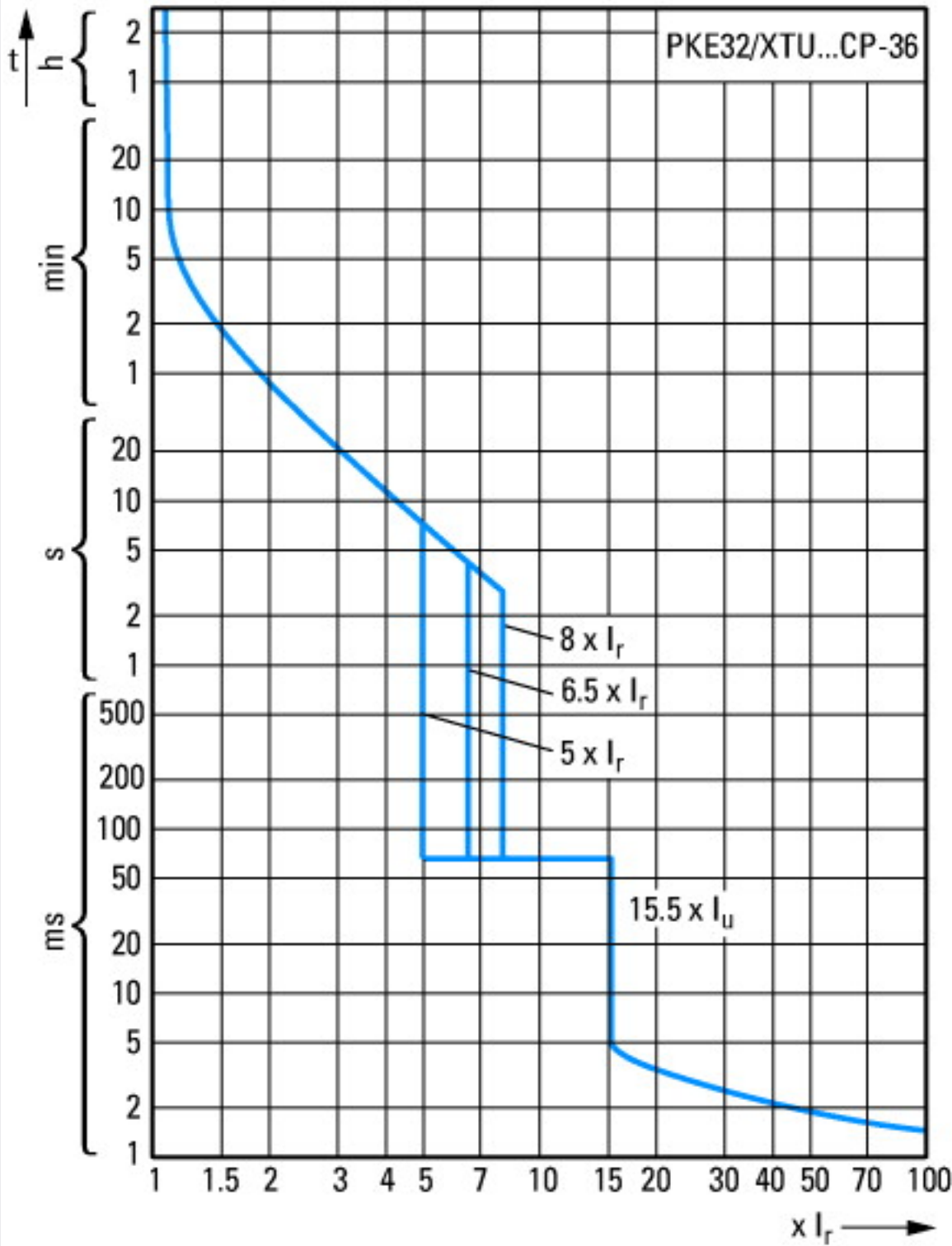
10.13 Mechanické funkce		Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).
-------------------------	--	--

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Tripping bloc for power circuit-breaker (EC000617)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový vypínac, výkonový rozpojovac (nízkonapetový) / Spouštěcí blok pro výkonový spínac (ecI@ss10.0.1-27-37-04-10 [AKF008013])		
Overload release current setting	A	15 - 36
Initial value of the undelayed short-circuit release - setting range	A	75
End value adjustment range undelayed short-circuit release	A	288
Rated permanent current Iu	A	36
Voltage type for actuating		Self powered
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC	V	0 - 0
Number of poles		3
Short-circuit release function		Delayed
With ground fault protection function		No
Type of motor protection		Electronic release

aprobace,

Specialy designed for North America		No
-------------------------------------	--	----



Vypínací charakteristiky

Další informace o produktech (propojení)

aktivační blok polovodičového jističe pro ochranu motoru PKE65 IL034013ZU

aktivační blok polovodičového jističe pro ochranu motoru PKE65 IL034013ZU

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL034013ZU2020_08.pdf

MN03402004Z Spouštěče motorů PKE12, PKE32 a PKE65, sledování přetížení Ex e-motorů

MN03402004Z PKE12, PKE32 und PKE65 Motorschutzleistungsschalter, Überlastüberwachung von Ex e-Motoren - Deutsch / English

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03402004Z_DE_EN.pdf

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

