

DATOVÝ LIST - PKE-XTUW-32



Blok spouští, 8-32A, standardní

Typ
Catalog No.
Alternate Catalog No.

PKE-XTUW-32
138261
XTPEXT032D



Dodavatelský program

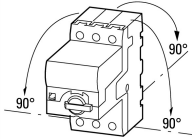
Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Spouštěcí bloky
Základní funkce			Ochrana motoru Ochrana motorů pro těžký rozběh
Rozsah nastavení			
Nadproudové spouště			
Rozsah nastavení spouště na přetížení	I_r	A	8 - 32
Spoušť na přetížení min.	I_r	A	8
Spoušť na přetížení max.	I_r	A	32
Funkce			s Nadproudová spoušť
Trvalý jmenovitý proud = jmenovitý provozní proud	$I_u = I_e$	a	32
Jmenovitý výkon motoru			
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	7.5
380 V 400 V	P	kW	15
440 V	P	kW	15
500 V	P	kW	18.5
660 V 690 V	P	kW	30
Použitelné pro			Základní přístroje PKE65
Připojení na SmartWire-DT			ne

Výkon motoru / jmenovitý proud motoru						
Výkon motoru	Jmenovitý proud motorů					
AC-3	220 V	380 V	440 V	500 V	660 V	690 V
230 V	400 V					
240 V	415 V					
P	I	I	I	I	I	I
kW	a	a	a	a	a	a
2,2	8,7	-	-	-	-	-
3	11,5	-	-	-	-	-
4	14,8	8,5	-	-	-	-
5,5	19,6	11,3	10,2	9	-	-
7,5	26,4	15,2	13,8	12,1	8,8	8,8
11	-	21,7	19,8	17,4	12,6	12,6
15	-	29,3	26,6	23,4	17	17
18,5	-	-	-	28,9	20,9	20,9
22	-	-	-	-	23,8	23,8
30	-	-	-	-	32	32

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení		ČSN EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
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 ovládnání 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
Přepětová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité provozní napětí	U _e	V AC	690
Trvalý jmenovitý proud = jmenovitý provozní proud	I _u = I _e	a	32
Jmenovitá frekvence	f	Hz	40 - 60
Max. četnost spínání		Počet operací/hod	60
Spínací výkon motoru			
AC-3 (do 690V)		a	32
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	0.25 - 1
zkratová spoušť			Blok spouští, pevně nastavený: 15,5 x I _r zpožděný asi 60 ms
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 údaji ztrátového výkonu	I _n	A	32
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	1.3
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	3.9
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.

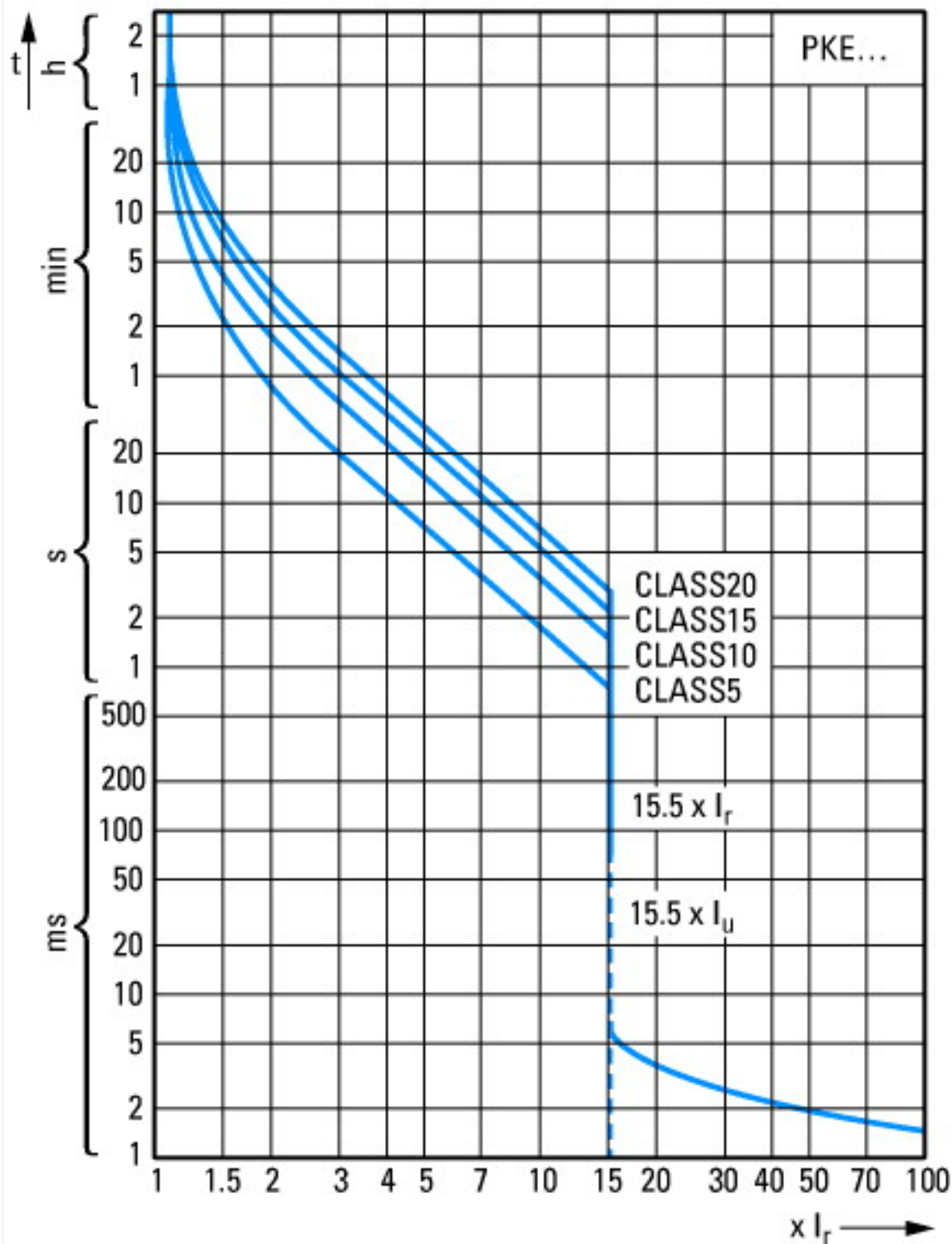
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno 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, automatizací 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	8 - 32
Initial value of the undelayed short-circuit release - setting range		A	96
End value adjustment range undelayed short-circuit release		A	384
Rated permanent current Iu		A	32
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,

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14-10; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.			E36332
UL Category Control No.			NLRV
CSA File No.			165628
CSA Class No.			3211-05
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially 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

