



Blok wyzwolenia, 3b, 15-36A, ochrona instalacji, advanced

Typ
Catalog No. PKE-XTUWACP-36
Alternate Catalog No. 168797
XTPEXTA036DD



Program dostaw

Asortyment			Akcesoria
Akcesoria			Bloki wyzwolenia
Funkcja podstawowa			Ochrona instalacji Zabezpieczenie kabli i linii
Zakres nastawczy			
Wyzwalacz przeciążeniowy			
Zakres nastawczy wyzwalacza przeciążeniowego	I_r	A	15 - 36
Wyzwalacz przeciążeniowy min.	I_r	A	15
Wyzwalacz przeciążeniowy max.	I_r	A	36
Wyzwalacz zwarciov	I_{rm}	A	75 - 288
Funkcja			z ochroną przeciążeniową i przeciwzwarciową
Znamionowy prąd roboczy = Znamionowy prąd pracy	$I_u = I_e$	A	36
Stosowane do			Aparat podstawowy PKE65
Podłączanie do SmartWire-DT			tak w połączeniu z modulem PKE-SWD-SP SmartWire DT PKE

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
Przechowywanie		°C	- 40 - 80
otwarte		°C	-25 - +55
zabudowany		°C	- 25 - 40
Położenie montażowe			
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami
stopień ochrony			
Aparat			IP20
Zaciski			IP00
Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od przodu (EN 50274)			zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
Wytrzymałość uderowa mechaniczna w czasie trwania udaru półsinus 10 ms według IEC 60068-2-27		g	25
Wysokość ustawienia		m	maks. 2000

Główne tory prądowe

Odporność na uder napięciowy	U_{imp}	V AC	6000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690

Znamionowy prąd roboczy = Znamionowy prąd pracy	$I_u = I_e$	A	36
częstotliwość znamionowa	f	Hz	40 - 60
max. częstotliwość załączania		S/h	60
Praca w cyklu AC-4			
Minimalne czasy przepływu prądu		ms	500 (Class 5) 700 (Class 10) 900 (Class 15) 1000 (Class 20)
Minimalne okresy odcinania		ms	≤ 500
Uwaga		ms	Przy pracy w cyklu AC-4 zejście poniżej minimalnego czasu przepływu prądu może spowodować przegrzanie obciążenia (silnika). W przypadku wszelkich połączeń z aktywacją SWD nie trzeba przestrzegać minimalnych czasów przepływu prądu i minimalnych okresów odcinania.

Wyzwalacz

Kompensacja temperatury			
zgodnie z IEC/EN 60947, VDE 0660		°C	- 5 ... 40
Zakres pracy		°C	- 25 ... 55
Zakres nastaw wyzwalacza przeciążeniowego		x I_u	0.42 - 1
Wyzwalacz zwarciovowy			Blok wyzwolenia, z możliwością ustawienia: 5 - 8 x I_r z opóźnieniem ok. 60 ms
Tolerancja wyzwalacza zwarciovowego			± 20%
Wrażliwość na brak fazy			nie (z PKE-XTU(A)CP-...)

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	36
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	1.7
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	4.9
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.

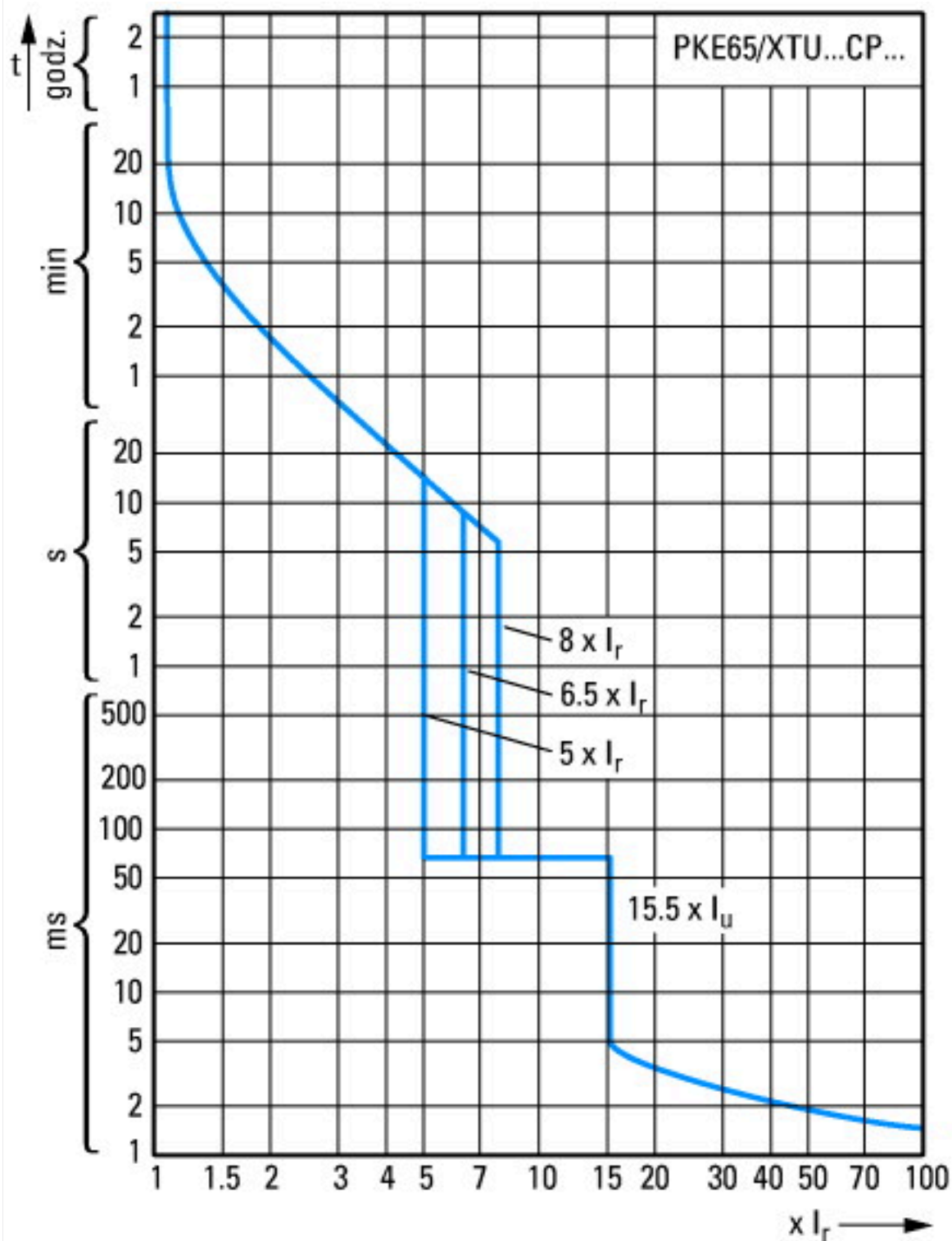
Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Blok wyzwalający wyłącznika (EC000617)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Wyłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Blok wyzwalający wyłącznika (ecl@ss10.0.1-27-37-04-10 [AKF008013])		
Zakres nastawy wyzwalacza przeciążeniowego	A	15 - 36
Wartość początkowa zakresu nastawczego bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego	A	75
Wartość końcowa zakresu nastawczego bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego	A	288
Znamionowy prąd ciągły Iu	A	36
Rodzaj napięcia sterowania		Samozasilający się
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	V	0 - 0
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	V	0 - 0
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	V	0 - 0
Liczba biegunów		3
Rodzaj wyzwalacza zwarciovego		Zwłoczny
Z funkcją zabezpieczającą przed zwarciami doziemnymi		Nie
Rodzaj ochrony silnika		Wyzwalacz elektroniczny

Aprobaty

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

Krzywe charakterystyki



Krzywe charakterystyki wyzwalania

Assets (Links)

Declaration of Conformity

00002852

Instruction Leaflets

IL034013ZU2018_03

Manuals

MN03402004Z_DE_EN (niemiecki)

MN03402004Z_DE_EN (angielski)

Pozostałe informacje o produkcie (łączy)

IL034013ZU Blokada wyłączenia awaryjnego dla wyłącznika obwodu zabezpieczeń stanu stałego silnika PKE65

IL034013ZU Blokada wyłączenia awaryjnego dla wyłącznika obwodu zabezpieczeń stanu stałego silnika PKE65	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL034013ZU2018_03.pdf
MN03402004Z Wyłącznik silnikowy PKE12, PKE32 i PKE65; monitorowanie przeciwprzeciążeniowe elektrycznych silników z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym	
MN03402004Z PKE12, PKE32 und PKE65 Motorschutzleistungsschalter, Überlastüberwachung von Ex e-Motoren - Deutsch / English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN03402004Z_DE_EN.pdf
Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf