PATRZ KARTA - XNH00-A160



Rozłącznik bezpiecznikowy 160A, rozmiar 00, 3-bieg., montaż na płycie, wersja Basic

Typ **XNH00-A160**
Catalog No. **183025**

Program dostaw

Basic function			Basic device
Bieguny			3-biegunowe
Mounting type			DIN rails Mounting plate
Size			00
Type of connection			Flat connection
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	160
Front degree of protection (XNH installed)			IP20 (Operating status) IP2XC (Contact protection) IP10 (Handle cover open)
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Znamionowe napięcie pracy	U_e	napięcie stałe, V	440
Rated conditional short-circuit current		kA	120 (500 V) 100 (690 V)
Flammability characteristics			Self-extinguishing as per UL 94
Description			Current paths of electrolytic copper, silver-plated
Następca			149417 120602

Dane Techniczne

elektryczny

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-3
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Znamionowe napięcie pracy	U_e	napięcie stałe, V	440
Znamionowy prąd pracy	I_e	A	160
częstotliwość znamionowa	f	Hz	40 - 60
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V AC	800
Total heat dissipation at I_{th} (without fuses)	P_v	W	9
Heat dissipation at 80% (without fuses)	P_v	W	5.8
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	kV	8
Kategoria użytkowa AC-23B			
Rated operating voltage	U_e	V AC	400
Rated operating current	I_e	A	160
Kategoria użytkowa AC-22B			
Rated operating voltage	U_e	V AC	500
Rated operating current	I_e	A	160
Kategoria użytkowa AC-21B			
Rated operating voltage	U_e	V AC	690
Rated operating current	I_e	A	160
Kategoria użytkowa DC-22B			
Rated operating voltage	U_e	V DC	250
Rated operating current	I_e	A	160
Kategoria użytkowa DC-21B			
Rated operating voltage	U_e	V DC	440
Rated operating current	I_e	A	160

Rated conditional short-circuit current		kA	120 (500 V) 100 (690 V)
Rated short-time withstand current	I_{cw}	kA	7
maks. wkładka bezpiecznikowa			
Size according to DIN VDE 0636-2			000 / 00
Max. permitted power loss per fuse link	P_v	W	12
Trwałość, elektryczna	cykle łączenia		300

mechaniczny

Front degree of protection (XNH installed)			IP20 (Operating status) IP2XC (Contact protection) IP10 (Handle cover open)
Temperatura otoczenia		°C	-25 - +55
Rated operating mode			Permanent operation
Activation			Dependent manual activation
Położenie montażowe			pionowo, poziomo
Wysokość ustawienia		m	maks. 2000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
RoHS (in accordance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and Council)			Yes
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami
Lockable			Yes, optional
Sealable			Yes, Standard
Materiał			
Tworzywo			Poliamid
Kolor			Szara
Flammability characteristics			Self-extinguishing as per UL 94
Halogen-free			Yes
Voltage test			Yes, sliding inspection windows
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia		1400
Odporność na wyładowania pełzne			CTI 600
Heat deflection temperature		°C	125

Przekrój doprowadzeń

Przyłącze płaskie			
Bolt diameter			M8
Cable lug max. width		mm	25
Flat busbar		mm	20 x 10
zacisk skrzynkowy			
wielożyłowy		mm^2	1,5 - 95 Cu
taśma CU	Liczba lamel x szerokość x grubość	mm	9 x 9 x 0,8
Zacisk skrzynkowy			
Stranded		mm^2	1,5 - 50 Cu
Copper band	Number of segments x width x thickness	mm	6 x 9 x 0,8
Zacisk pryzmatyczny			
wielożyłowy		mm^2	10 - 70 Cu/Al
Podwójny zacisk pryzmatyczny			
wielożyłowy		mm^2	-

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	160
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	3
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	9
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 pełzających		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
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		U_i = 800 V AC
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.
10.13 Działanie mechaniczne		Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

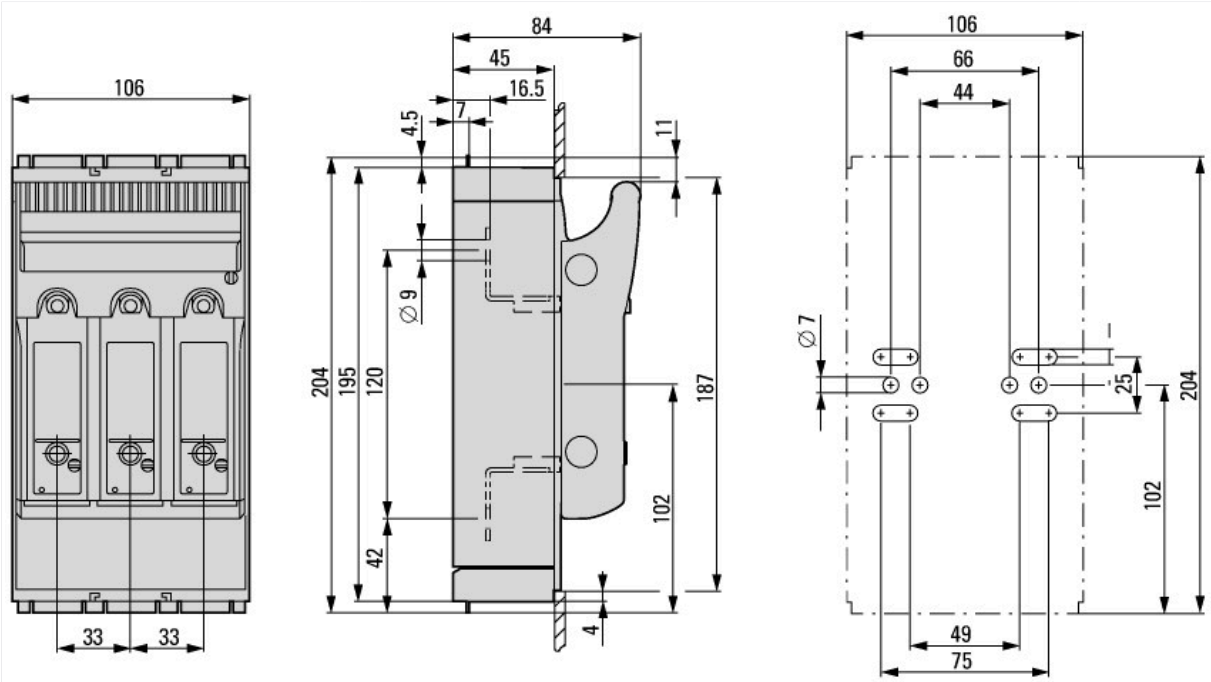
Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Rozłącznik bezpiecznikowy (EC001040)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Rozłącznik/odłącznik obciążenia z/bez bezpiecznika (ecl@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013])

Jako rozłącznik główny		Nie
Jako rozłącznik bezpieczeństwa		Nie
Maksymalne znamionowe napięcie pracy Ue AC	V	690
Znamionowy prąd ciągły Iu	A	160
Znamionowa moc pracy dla AC-23, 400 V	kW	0
Znamionowy warunkowy prąd zwarciowy Iq	kA	120
Znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały Icw	kA	11
Do wkładek bezpiecznikowych		NH00
Liczba biegunów		3
Z kontrolą stanu wkładki bezpiecznikowej		Nie
Rodzaj podłączenia styków głównych		Połączenie śrubowe
Kierunek wprowadzenia kabla		Inne
Ze złączami wtykowymi		Nie
Do montażu na płycie		Tak
Do montażu tablicowego		Nie
Do montażu szynowego		Nie
Rodzaj elementu wykonawczego		Uchwyt pokrywy
Umiejscowienie elementu napędowego		Strona przednia
Opcjonalny napęd silnikowy		Nie
Wbudowany napęd silnikowy		Nie
Jako wyłącznik awaryjny		Nie
Stopień ochrony (IP) części czołowej		Inne

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL0131109ZU Fuse switch-disconnector XNH	
IL0131109ZU Fuse switch-disconnector XNH	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL0131109ZU2015_11.pdf

© 07/2020 by Eaton Industries GmbH