



Obudowa izolacyjna, WxSxG=240x160x160mm, +płyta montażowa

Typ
Catalog No. CI-K4-160-M
206898

Program dostaw

Asortyment			Mała obudowa CI-K
Funkcja podstawowa			Obudowa bez wyposażenia
Funkcja podstawowa			Obudowa bez wyposażenia
Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie			Urządzenie pojedyncze
Stopień ochrony			Przód IP65 IP65, w przypadku wprowadzenia przewodów techniką przelotową
Stopień ochrony			Przód IP65 IP65, w przypadku wprowadzenia przewodów techniką przelotową
Tworzywo			Poliwęglan wzmacniany włóknem szklanym
Kolor			Dolna część obudowy RAL 9005, czarna Górna część obudowy RAL 7035, jasnoszara
Opis			Metryczne wylotczenia na górze, na dole, w ścianie tylnej Wlot przewodu sterującego Lampka sygnalizacyjna L-... montowana w przepuście w podstawie M20/M25
Wprowadzenie przewodów			wersja ze szkła utwardzalnego

Wymiary

Szerokość		mm	160
Wysokość		mm	240
Głębokość		mm	160

Wymiary		mm	
---------	--	----	--

Głębokość obudowy

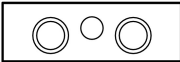
Legenda do grafiki			Wymiary od góry: Głębokość przy płycie montażowej Głębokość montażu przy szynie montażowej o wysokości 7,5 mm Głębokość montażu przy szynie montażowej o wysokości 15 mm
--------------------	--	--	---

Głębokość obudowy		mm	
-------------------	--	----	--

Głębokość przy płycie montażowej		mm	133
----------------------------------	--	----	-----

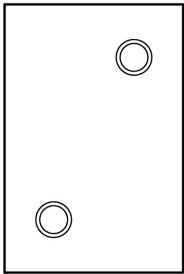
Wyposażenie			Z płytą montażową
-------------	--	--	-------------------

Uwagi
0



Wylotczenia
2 x M32/25
1 x M20

V



Ściana tylna:
2 x M32/25

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60529 DIN EN 62208
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia		°C	-25 - +70 -25 - +40 (w przypadku wprowadzenia przewodów techniką przelotową)
Stopień ochrony			Przód IP65 IP65, w przypadku wprowadzenia przewodów techniką przelotową
Odprowadzana strata mocy			
Maks. odbijana strata mocy przy pojedynczym posadowieniu, temperatura otoczenia +20°C		W	29.5

Materiał

Tworzywo			
skrzynka dolna			Poliwęglan wzmacniany włóknem szklanym
Pokrywa			Poliwęglan wzmacniany włóknem szklanym
Obróbka powierzchni			odporność na korozję
Kolor			
skrzynka dolna			RAL 9005, czarny (matowy)
Pokrywa			RAL 7035, jasnoszary (matowy)

Właściwości materiału

elektryczny			
Odporność na wyładowania pełzne			CTI 175 (skrzynka dolna, zgodna z IEC 60112) CTI 175 (pokrywa, zgodna z IEC 60112)
Opór powierzchniowy wg normy IEC 60093		$\Omega \times 10^{13}$	> 1
Wytrzymałość na przebicie wg normy IEC 60243-1		kV/mm	30
termicznie			
Odporność temperaturowa			-40°C - +120°C (obudowa) -40 °C - +80 °C (uszczelka)
mechaniczny			
odporność na uderzenia			IK06 zgodnie z EN 50102
maks. masa wyposażenia			
Płyta montażowa		kg	0.9
Szyna montażowa		kg	0.9
chemiczne			
Odporność chemiczna			Skrzynka dolna, pokrywa Odporny na: kwasy < 10%, oleje mineralne, alkohol, benzynę, tłuszcze, roztwory soli Warunkowo odporny na: kwasy > 10%, alkohol Nieodporny na: ługi, benzol Membrana przelotowa (CI-K1/CI-K2) i materiał uszczelniający Odporny na: kwasy < 10%, ługi, alkohol, roztwory soli Warunkowo odporny na: kwasy > 10%, tłuszcze, benzol Nieodporny na: olej mineralny, benzol
atmosferyczny			
Słona mgła			IEC 60068-2-11
Odporność na UV			pod zadaszeniem
Przyjmowanie wody zgodnie z DIN EN ISO 62		%	0.29
Reakcja na ogień			
Kontrola drutu żarnikowego			
Reakcja na ogień			960°C/grubość 1mm (skrzynka dolna, pokrywa; drut żarnikowy zgodny z VDE 0471 część 2)

			650°C/grubość 1mm (materiał uszczelniający; zgodny z VDE 0471 część 2)
zgodnie z UL 94			VO/1,5 mm grubość
zgodnie z UL 94			HB
nie zawiera chloru			tak

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I _n	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P _{vs}	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	P _{ve}	W	29.5
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	70
Stopień ochrony			Przód IP65 IP65, w przypadku wprowadzenia przewodów techniką przelotową
Maks. odbijana strata mocy przy pojedynczym posadowieniu, temperatura otoczenia +20°C		W	29.5
Reakcja na ogień			960°C/grubość 1mm (skrzynka dolna, pokrywa; drut żarnikowy zgodny z VDE 0471 część 2) 650°C/grubość 1mm (materiał uszczelniający; zgodny z VDE 0471 część 2)
Odporność na wyładowania pełne			CTI 175 (skrzynka dolna, zgodna z IEC 60112) CTI 175 (pokrywa, zgodna z IEC 60112)
Obróbka powierzchni			odporność na korozję
odporność na uderzenia			IK06 zgodnie z EN 50102
Odporność temperaturowa			-40°C - +120°C (obudowa) -40 °C - +80 °C (uszczelka)
Odporność na UV			pod zadaszeniem
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			na życzenie
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy.
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			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			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			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
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) / Pusta obudowa do urządzeń łączeniowych (EC000712)

Materiał obudowy			Tworzywo sztuczne
Szerokość		mm	160
Wysokość		mm	240
Głębokość		mm	160
Z pokrywą transparentną			Nie
Do wyłączania awaryjnego			Tak
Model			Montaż powierzchniowy
Stopień ochrony (IP)			IP65
Stopień ochrony (NEMA)			Inne

Wymiary

