



Obudowa izolacyjna, +wyłoczenia, WxSxG=250x375x225mm

Typ
Catalog No.
CI43E-200
097879

Program dostaw

Dimensions	mm	
Product range		xEnergy Safety Ci
Funkcja podstawowa		Obudowa bez wyposażenia
Funkcja podstawowa		Obudowa pojedyncza
Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie		Urządzenie pojedyncze
Normy i przepisy		EN 62208 EN 61439-2
Stopień ochrony		IP65
Opis		Z metrycznymi wylotkami we wszystkich ścianach bocznych Z łącznikami mocującymi do uchwyty ściennego plombowane zamknięcia pokryw Ściany boczne odchylane Do przebudowy jako obudowa rozdzielacza Zintegrowana redukcja ciśnienia w przypadku zwarcia
Kolor		RAL 7035, jasnoszary (podstawa) Przezroczysty, przydymiony szary (pokrywa)
Szerokość	mm	375
Wysokość	mm	250
Głębokość	mm	225
Głębokość przy płycie montażowej	mm	200
Głębokość montażu przy szynie montażowej o wysokości 7.5 mm	mm	192.5
Mounting depth for mounting rail 15 mm height	mm	185
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
Głębokość obudowy	mm	
Stosowane do		Eaton Switching and protection devices
Uwagi		
C		
2 x M50/20		
6 x M25/16		
8 x M20		
D		
1 x M50/32		
6 x M25/16		

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			EN 62208 EN 61439-2
Temperatura otoczenia		°C	-40 - +80
Stopień ochrony			IP65

Materiał

Tworzywo			Poliwęglan wzmocniany włóknem szklanym (skrzynka dolna) Poliwęglan bez wzmocnienia (pokrywa) nie zawiera chloru
Obróbka powierzchni			odporność na korozję

Właściwości materiału

termiczne			
Odporność temperaturowa			-40°C - +120°C (obudowa) 85°C (trzcień zamykający) 80°C (uszczelka)
chemiczne			
Odporność chemiczna			Odporny na: kwasy < 10%, oleje mineralne, alkohol, benzynę, tłuszcze, roztwory soli Warunkowo odporny na: kwasy > 10% Nieodporny na: ługi, benzol
atmosferyczny			
Słona mgła			IEC 60068-2-11
Odporność na UV			pod zadaszeniem
Reakcja na ogień			
Klasa przeciwpożarowa według UL94			V1 (skrzynka dolna) V2 (pokrywą)

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 20 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P _V	W	25
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	24
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	22
Strata mocy przy temperaturze otoczenia 35°C, delta T: 35 stopni u góry obudowy natynkowej, obliczone zgodnie z IEC 60890			
Individual enclosure for wall mounting	P _V	W	51
Starting enclosure for wall mounting	P _V	W	48
Middle enclosure for wall mounting	P _V	W	45
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			Dół 960°C/pokrywa 850°C, wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Nie dotyczy umieszczenia we wnętrzu.
10.2.5 Podnoszenie			Spełnione 10 kg na każdą obudowę z rusztowaniem nośnym i wyposażeniem do podnoszenia, z zamontowaniem i zabezpieczeniem zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją montażu.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			IK10
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			IP65
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Klasa ochrony 2, dlatego nie dotyczy.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
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 = 1000 V AC
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			8 kV

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.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.13 Działanie mechaniczne			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

Dane techniczne zgodne z ETIM 7.0

Elektryczne systemy rozdzielcze (w tym tablice rozdzielcze) (EG000023) / Szafa/obudowa pusta (EC000058)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Instalacja, urządzenie elektryczne / Rozdzielnica mini / Empty cabinet (small distribution board) (ecl@ss10.0.1-27-14-24-08 [ACN385011])			
Sposób montażu			Montaż natynkowy
Rodzaj pokrywy			Opcjonalne
Wykonanie pokrywy			Zamknięty
Rodzaj drzwi			Brak
Transparentna pokrywa/drzwi			Tak
Z zamkiem			Nie
Prąd znamionowy (In)		A	1600
Wysokość		mm	250
Szerokość		mm	375
Głębokość		mm	225
Głębokość wbudowania		mm	200
Głębokość wewnętrzna		mm	200
Obudowa z materiału o wysokiej wytrzymałości mechanicznej		mm	6
Drzwi/pokrywa z materiału o wysokiej wytrzymałości mechanicznej		mm	6
Kolor			Szary
Numer RAL			7035
Liczba modułów			1
Liczba rzędów			0
Szerokość wyrażona liczbą modułów			15
Liczba otworów pod flansze			4
Możliwość rozbudowy			Tak
Liczba wejść kablowych			76
Materiał obudowy			Tworzywo sztuczne
Zabezpieczenie powierzchni			Inne
Z płytą montażową			Nie
Do zastosowań zewnętrznych			Tak
Do ochrony odgromowej			Tak
Stopień ochrony (IP)			IP65
Stopień ochrony (NEMA)			Inne
Klasa ochronności			II
Odporność uderowa			IK10
Zachowanie funkcji			Inne

