Uniwersalny system rozdzielnic nN

ENERGY



Dzielimy energię, mnożymy rozwiązania!

Uniwersalna konstrukcja systemu ENERGY umożliwia zastosowanie w przemyśle jak również aplikacjach infrastrukturalnych.

• Charakterystyka

- Konstrukcja modułowa umożliwiająca zróżnicowaną modyfikację oraz dostosowanie rozdzielnicy do potrzeb klienta;
- Konstrukcja umożliwiająca zabudowę aparatów wiodących producentów;
- Zastosowanie techniki wysuwnej umożliwia szybką wymianę aparatów bez konieczności wyłączania rozdzielnicy;
- Rozdzielnice spełniają najnowsze normy PN-EN 61439.

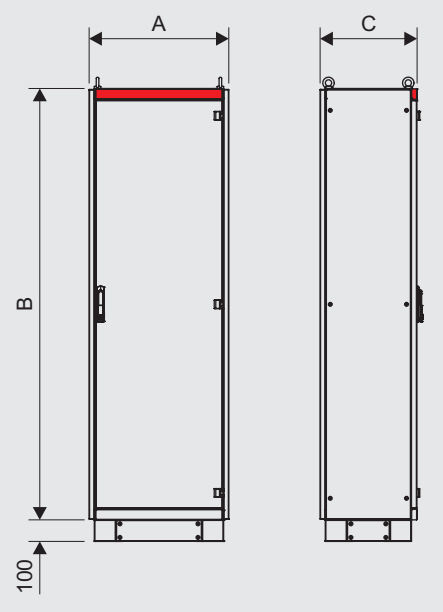
• Podstawowe dane techniczne

Zgodność z normami:

- PN-EN 61439-1 - „Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Część 1: Postanowienia ogólne";
- PN-EN 61439-2 - „Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Część 2: Rozdzielnice i sterownice do rozdziału energii elektrycznej";
- PN-EN 60529 - „Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP)";
- PN-EN 50102 - „Stopnie ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi zapewnianej przez obudowy urządzeń elektrycznych (Kod IK)".

Dane elektryczne	
Napięcie znamionowe izolacji	690 V / 1000 V / 1500 V
Napięcie znamionowe łączeniowe	400 V / 500 V / 690 V / 1000 V
Napięcie probiercze udarowe wytrzymywane	8 kV / 12 kV
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Prąd znamionowy rozdzielnicy	od 1000 do 4000 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	do 100 kA (1s)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	do 220 kA

Dane mechaniczne	
Wymiary	Szerokość (A): 350, 400, 600, 800, 850, 1000, 1100, 1200 mm; Wysokość (B): 1800, 2000 mm; Głębokość (C): 400, 500, 600, 800 mm.
Stopień ochrony IP	od IP20 do IP54
Stopień ochrony IK	do IK10
Klasa ochronności wg IEC 61140, EN 61140	I

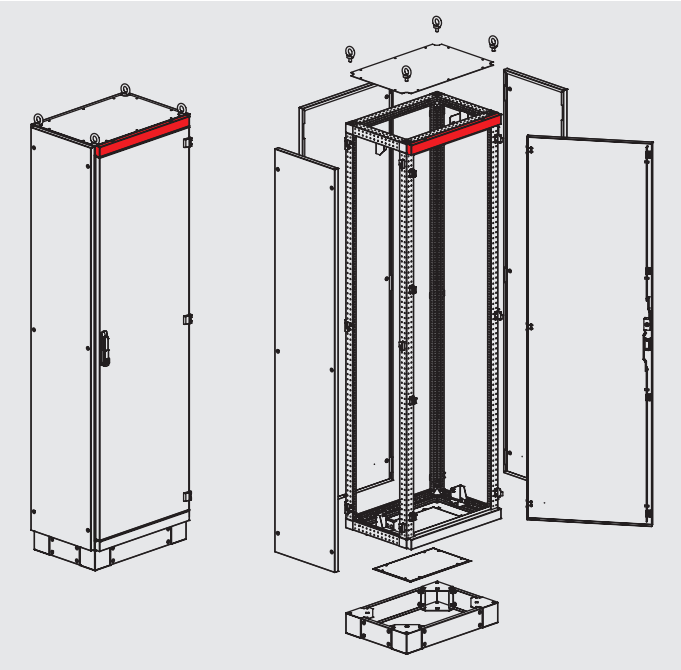


Warunki eksploatacyjne	
Temperatura otoczenia: • dolna granica temperatury otoczenia • górna granica temperatury otoczenia • średnia temperatura otoczenia w okresie 24 godzin	 -5 °C (- 25 °C) + 40 °C -5 °C do 35 °C
Wilgotność względna	do 50% (przy temp. 40 °C)
Wysokość miejsca zainstalowania	do 1000 m n.p.m.
Atmosfera w miejscu zainstalowania	wolna od chemicznie agresywnych, przewodzących pyłów, par i gazów

! Na życzenie klienta możliwe jest wykonanie rozdzielnicy dostosowanej do innych warunków

• Konstrukcja rozdzielnicy

- Części ramy i elementy wyposażenia: Stal alucynkowana AZ150, grubość warstwy ochronnej min. 20 µm;
- Elementy poszycia obudowy oraz cokół: Stal alucynkowana AZ150 + farba proszkowa poliestrowa (kolor RAL 7035).



Ponadto w naszej ofercie między innymi:

- obudowy poliestrowe z tworzywa SMC,
- obudowy metalowe,
- rozdzielnice elektryczne,
- przekładniki prądowe niskiego napięcia,
- stacje ładowania pojazdów elektrycznych.





2019 pl

ZUP **EMITER** Sp. z o.o.

ul. Skrudlak 3
34-600 Limanowa

18 333 76 44
metal@emiter.com
www.emiter.com