

OCHRONA ŚRODOWISKA

Usuwanie bloków rozdzielczych odbywa się poprzez ich dostarczenie do organizacji zajmujących się zbieraniem oraz recyklingiem tworzyw sztucznych, metali nieżelaznych i żelaznych.



GWARANCJA

Okres gwarancji bloku rozdzielczego ShNK wynosi 2 lata od daty sprzedaży, z zastrzeżeniem przestrzegania zasad użytkowania, transportu i przechowywania. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania bloku rozdzielczego należy skontaktować się ze sprzedawcą.

STANDARDY

- EN 60947-1
- EN 60947-7-1
- EN 60947-7-2
- LVD 2014/35/UE



USER'S MANUAL
(ENGLISH VERSION)



SIMET S.A.
Al. Jana Pawła II 33
58-506 Jelenia Góra

Modułowe bloki rozdzielcze ShNK



PRZEZNACZENIE MODUŁOWEGO BLOKU ROZDZIELCZEGO ShNK

Blok rozdzielczy służy do rozdzielania zasilania pomiędzy obwody rozdzielnic oraz umożliwia odpowiednie ułożenie i uporządkowanie przewodów.

Przeznaczony jest do podłączania elektrycznego i mechanicznego przewodów w obwodach o napięciu znamionowym 230 / 400 V AC. Blok rozdzielczy umożliwia podłączenie przewodów miedzianych sztywnych i giętkich. Stosuje się go w celu podłączania przewodów fazowych (L), neutralnych (N), ochronnych (PE) lub ochronno-neutralnych (PEN).

MONTAŻ

Urządzenie powinno być instalowane wg przepisów obowiązujących w danym kraju. Podczas instalacji urządzenia należy stosować się do postanowień dołączonej instrukcji obsługi oraz oznaczeń znajdujących się na urządzeniu. Nie używać urządzenia w warunkach i o parametrach odbiegających od podanych w instrukcji. Przed montażem należy zapoznać się z instrukcją. Instalację bloku rozdzielczego powinno się powierzyć osobie wykwalifikowanej.

W przypadku wykorzystania SHNK jako złączki ochronnej należy wykonać połączenie elektryczne z elementami przewodzącymi rozdzielnic i oznakować ją kolorem zielono żółtym.

Przed rozpoczęciem montażu należy:

- upewnić się o stanie beznapięciowym przyłączanych przewodów;
- zwrócić uwagę czy blok rozdzielczy nie jest uszkodzony, zdeformowany oraz czy nie brakuje elementów składowych.



Zalecany montaż
przez personel
wykwalifikowany



Montaż na
szynie TS 35

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

- do obsługi urządzenia używaj wyłącznie narzędzi izolowanych;
- nie należy instalować produktu w strefach zagrożonych wybuchem oraz takich, w których będzie narażony na działanie pyłów, mgiełki olejowej, pleśni lub owadów;
- upewnij się, że przewody przyłączeniowe mają właściwy przekrój oraz są należycie rozizolowane;
- przed pierwszym podaniem napięcia upewnij się, że przewody są podłączone do odpowiednich zacisków;
- po zakończeniu montażu załóż pokrywę;
- dotknięcie zacisków monterskich bloku ShNK lub rozizolowanych przewodów gołymi dłońmi, metalowymi przedmiotami lub innymi przedmiotami przewodzącymi stwarza ryzyko porażenia prądem elektrycznym;
- blok rozdzielczy należy chronić przed upadkiem i uderzeniami mechanicznymi.

DANE TECHNICZNE

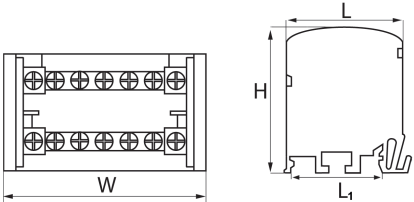
Specyfikacja	ShNK 2x7	ShNK 2x11	ShNK 2x15	ShNK 4x7	ShNK 4x11	ShNK 4x15	ShNK 4x13
Ilość i średnica otworów w torze prądowym	5 x ø 5,5 mm 2 x ø 7,5 mm	7 x ø 5,5 mm 2 x ø 7,5 mm 2 x ø 8,5 mm	11 x ø 5,5 mm 2 x ø 7,5 mm 2 x ø 8,5 mm	5 x ø 5,5 mm 2 x ø 7,5 mm	7 x ø 5,5 mm 2 x ø 7,5 mm 2 x ø 8,5 mm	11 x ø 5,5 mm 2 x ø 7,5 mm 2 x ø 8,5 mm	8 x ø 7,5 mm 4 x ø 9 mm 1 x ø 12 mm
Ilość torów prądowych	2			4			
Przekrój znamionowy giętkich przewodów przyłączeniowych [mm²]	1,5 ... 6 6 ... 16	1,5 ... 6 6 ... 16 10 ... 16	1,5 ... 6 6 ... 16 10 ... 16	1,5 ... 6 6 ... 16	1,5 ... 6 6 ... 16 10 ... 16	1,5 ... 6 6 ... 16 10 ... 16	6 ... 16 10 ... 16 25 ... 35
Przekrój znamionowy sztywnych przewodów przyłączeniowych [mm²]	2,5 ... 6 10 ... 25	2,5 ... 6 10 ... 25 10 ... 35	2,5 ... 6 10 ... 25 10 ... 35	2,5 ... 6 10 ... 25 10 ... 35	2,5 ... 6 10 ... 25 10 ... 35	2,5 ... 6 10 ... 25 10 ... 35	10 ... 25 10 ... 35 35 ... 60
Prąd znamionowy I _n	125 A 40 °C						160 A 40 °C
Znamionowe napięcie izolacji AC U _i	500 V						
Prąd znamionowy zwarcia I _{sc}	20 kA						
Wkręty dociskowe	M5						M6
Moment dokręcenia	2 Nm						2,5 Nm

Kryteria wydajnościowe

Dopuszczalna wilgotność (R _h)	≤90 %
Temperatura otoczenia	-25 °C ... +40 °C
Materiał obudowy	pokrywa - PC, korpus - PA, szyna - mosiądz
Stopień ochrony	IP20
Powietrze otoczenia nie może być zanieczyszczona pyłem, dymem, olejem. Miejsce pracy powinno być wolne od gazów mogących powodować korozję.	

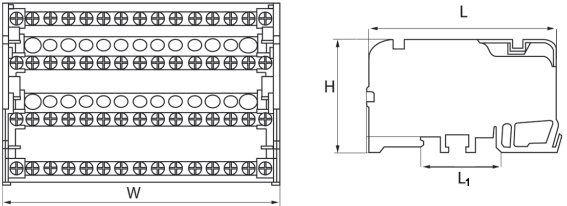
Bloki ShNK należy przechowywać i transportować w warunkach zgodnych z kryteriami wydajnościowymi.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



	ShNK 2x7	ShNK 2x11	ShNK 2x15
W / H / L / L1	65,5 / 51 / 41 / 35	100 / 51 / 41 / 35	133 / 51 / 41 / 35

Rysunek 1. Wymiary zewnętrzne ShNK 2x7, 2x11, 2x15



	ShNK 4x7	ShNK 4x11	ShNK 4x13	ShNK 4x15
W / H / L / L1	65,5 / 50 / 84 / 35	100,2 / 50 / 84 / 35	182,4 / 73,5 / 137,5 / 35	132 / 50 / 84 / 35

Rysunek 2. Wymiary zewnętrzne ShNK 4x7, 4x11, 4x13, 4x15