ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019511

Zabezpieczenie sieci i systemu zgodnie z VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSES

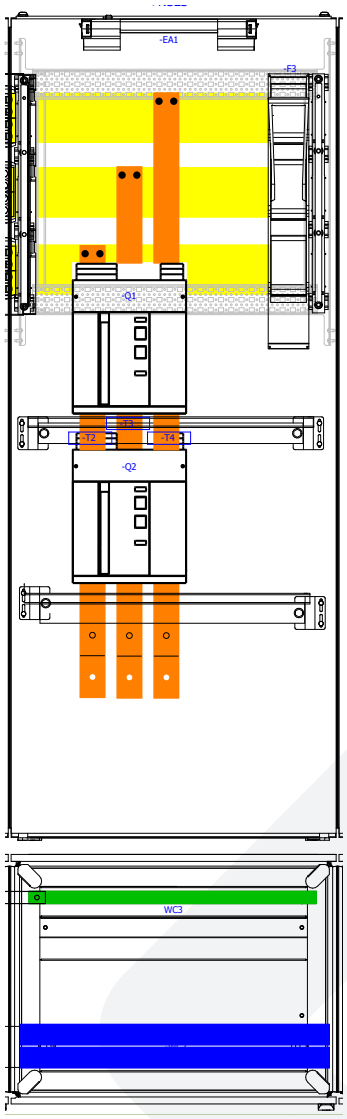
enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

Wszystkie wartości w [mm]
Wymiary "niebieski"
Punkty mocowania "pomarańczowy"

Układ wewnętrzny i komponenty mogą się różnić w zależności od wariantu!

Minimalne odległości

powyżej	200
poniżej	400
boczny	200
przód	1400



ZAKRES DOSTAWY

Ilość	Oznaczenie
1	Powershield Pro 1100
1	Ogólne instrukcje instalacji

Ilość	Oznaczenie
1	Schemat połączeń

10019511_Arkusz danych_Powershield Pro 1100 NSES_PL_2025_05_21

©enwitec electronic GmbH

Status: kwiecień 2025 r

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia .
Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019511

Zabezpieczenie sieci i systemu zgodnie z VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSES

enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

DANE TECHNICZNE

WARTOŚCI NOMINALNE		• dotyczy / - nie dotyczy
Znamionowe napięcie izolacji U_i	[VAC]	660
Znamionowe napięcie robocze U_e	[VAC]	3PH - 230/400
Prąd znamionowy I_{nA} (przy cos ϕ 0,9)	[A]	1594
Prąd znamionowy I_{nA} (przy cos ϕ 1)	[A]	1435
Częstotliwość robocza f_n	[Hz]	50
Typ sieci		TN-S
Maks. Wartość bezpiecznika rezerwowego (gG/gL)	[A]	patrz schemat połączeń
Maks. Moc pozorna systemu wytwarzania energii	[kVA]	1100
Maks. Moc czynna systemu wytwarzania energii	[kW]	990
Typ systemu generującego (VDE-AR-N 4105/4110)		Typ 2

PRZEŁĄCZNIK SPRZĘGŁA TYMCZASOWO ZAPISANY		
Prąd znamionowy$_n$	[A]	2000
Kategoria wykorzystania		AC-21/AC-22 (A+B)
Zwolnienie podnapięciowe	[V]	24
Znamionowa graniczna zdolność wyłączania zwarć (I_{CU})	[kA]	-
Separacja		trójbiegunowy
Typ		Rozłącznik z napędem silnikowym

NADRZĘDNY PRZEŁĄCZNIK SPRZĘGŁA		
Prąd znamionowy$_n$	[A]	2000
Kategoria wykorzystania		AC-21/AC-22 (A+B)
Zwolnienie podnapięciowe	[V]	24
Znamionowa graniczna zdolność wyłączania zwarć (I_{CU})	[kA]	50
Separacja		trójbiegunowy
Typ		Wyłącznik automatyczny z napędem silnikowym

©enwitec electronic GmbH

Status: kwiecień 2025 r

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia . Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019511

Zabezpieczenie sieci i systemu zgodnie z VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSES

enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

DANE TECHNICZNE

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA		• dotyczy / - nie dotyczy
Klasa testowa zgodnie z normą EN 61643-11 (typ)		I+II/BC
Typ bezpiecznika rezerwowego		NH1
Maks. Bezpiecznik rezerwowy	[A]	patrz schemat połączeń
Najwyższe dopuszczalne napięcie ciągłe U_{cpv}	[V]	255
Dla typu 1: Prąd piorunowy maks. I_{imp} 10/350	[kA]	25

POŁĄCZENIE SIECIOWE		
Wejście kablowe		
Wprowadzenie		nad wyciętym cokołem
Zakres mocowania (od - do)	[mm]	-
Połączenie L1, L2, L3, N, PE		
Typ połączenia		Końcówka kablowa M12#
Długość zdejmowania izolacji	[mm]	-
Moment dokręcania	[Nm]	30 - 40
Przekrój kabla (od - do)		
Cu/Al#	[mm²]	maks. 400

KONWERTER PRĄDU		
Końcówki przetwornika	[mm]	3 x 60 x 10 na fazę
Pozycja przekładnika prądowego		między dwoma przełącznikami kopułkowymi
Przekładnik prądowy	[A]	2000/5
Klasa dokładności	[A]	0,5
Połączenia		
Typ połączenia		Zacisk sprężynowy
Długość zdejmowania izolacji	[mm]	13 - 15
Moment dokręcania		
Przekrój kabla (od - do)		
inka miedziana z zaciśniętą tuleją	[mm²]	0,5 - 6
Miedź o cienkich żyłach	[mm²]	0,5 - 10
Drut miedziany	[mm²]	0,5 - 10

Do kabli aluminiowych należy stosować bimetalowe końcówki kablowe! Podczas podłączania przewodów aluminiowych należy przestrzegać zwyczajowych wytycznych dotyczących przetwarzania!
Powierzchnie styku przewodów aluminiowych należy oczyścić, wyszczotkować i nasmarować odpowiednim smarem.

Status: kwiecień 2025 r

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia .
Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.

ARKUSZ DANYCH

POZYCJA NR 10019511

Zabezpieczenie sieci i systemu zgodnie z VDE-AR-N 4105/4110

Powershield Pro 1100 NSES

enwitec
greenLink Group
Scherrwies 2 | 84329 Wurmannsquick
info@enwitec.eu

DANE TECHNICZNE

OGÓLNE		• dotyczy / - nie dotyczy
Wymiary WxHxD (bez połączeń śrubowych)	[mm]	800 x 2200 x 600
Waga, ok.	[kg]	500
Zakres temperatur pracy	[°C]	-25...+35
Temperatura - transport/przechowywanie (24 godziny 70°C)	[°C]	-25...+35
Wilgotność - dozwolona kondensacja		-
Wilgotność - dopuszczalny zakres	[%]	5...70
maks. wysokość instalacji powyżej N.N.	[m]	2000
Stopień ochrony IP (EN 60529)		54
Przydatność na zewnątrz (obszar chroniony)		-
Klasa ochrony (EN 61140)		I
Materiał obudowy		Metal
Zgodność z dyrektywą RoHS (2011/65/UE)		•
Kolor obudowy		RAL 7035
Typ montażu		Montaż podłogowy na podłodze podniesionej
Typ zamknięcia		Zamknięcie dwupunktowe

INNE	
Numer taryfy celnej	85371098

©enwitec electronic GmbH

Status: kwiecień 2025 r

Tekst i ilustracje odpowiadają stanowi technicznemu w momencie druku i mogą ulec zmianie bez powiadomienia . Pomimo starannej edycji, wszystkie informacje są dostarczane bez gwarancji. Odpowiedzialność jest wyłączona.