

IF

Interfejs komunikacji ETHERNET 2 moduły

Konwersja RS485 - Ethernet
Wejście - Wyjście - Odseparowane zasilanie
Funkcja web server



RS485



Ethernet



KOD	ZASILANIE	
IF2E011	80...270V AC + 100...300V DC	Komunikacja RS485 - Ethernet
IF2E111	24V AC + 20...60V DC	

KOMUNIKACJA ETHERNET

Galwanicznie odseparowana od RS485 i zasilania

Standard: IEEE802.3

Szybkość: maks. 100Mb/s

WEB SERVER

Zintegrowane funkcje:

Umożliwia odczyt pomiarów za pomocą przeglądarki internetowej.

Obsługiwane urządzenia:

Mierniki parametrów sieci: Nemo 96HD, Nemo 96HD+, Nemo 96HDL, Nemo D4-L, Nemo D4-L+

Liczniki energii: Conto D4-Pt, Conto D4-Pd, Conto D2

Wyświetlane wartości:

Napięcie fazowe i międzyfazowe

Prąd neutralny i fazowy

Moc czynna, bierna i pozorna 3-fazowa

Moc czynna i bierna 1-fazowa

Współczynnik mocy

Moc średnia

THD prądu i napięcia

Licznik godzin pracy

Energia czynna i bierna pobrana i oddana

Przekładnie

Stan alarmu

Konwerter będąc w trybie „Bridge” obsługuje tylko jedną sesję TCP. Zatem nie jest możliwy dostęp z dwóch lub większej liczby lokalizacji w tym samym czasie.


Diody sygnalizacyjne:

ACT: żółta, połączenie aktywne

LINK: zielona, połączenie ethernet aktywne

PWR: zielona, zasilanie włączone

Przykład wyświetlania:



IF2E011 Configuration

Ethernet

IP:

Subnet:

Gateway:

Mode:

Serial Port

Speed:

Parity:

Serial-TCP

Mode:

Insert Device address and press "Update"

Serial-TCP

Mode:

CT ratio	300	
PT ratio	1.0	
V1	236.1	V
V2	237.0	V
V3	235.2	V
I1	48.60	A
I2	27.60	A
I3	31.80	A
In	108.3	A
V12	0.000	V
V23	0.000	V
V31	0.000	V
P	25.62	kW
Q	00.00	var
S	25.59	kVA
Ea	414732	kWh
Er	164	kvarh
EaN	0	kWh
PF	01.00	
fr	50.0	Hz
Pav	25.91	kW
Pmax	276.8	kW

Last read successfully performed 46 sec. ago

ZASILANIE

Napięcie znamionowe: 80...270V AC + 100...300V DC lub 24V AC + 20...60V DC
Częstotliwość: 47...63Hz
Obciążenie: ≤4VA

IZOLACJA (EN61010-1)

Kategoria izolacji: III
Stopień zanieczyszczenia: 2

Test napięciem przemiennym 2,5kV RMS
50Hz/1min

Rozważane obwody: zasilanie - RS485 i Ethernet

Test napięciem przemiennym 1,5kV RMS
50Hz/1min

Rozważane obwody: RS485 względem Ethernet

Test napięciem przemiennym 4kV RMS 50Hz/1min

Rozważane obwody: wszystkie względem ziemi

KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

Emisja i odporność zgodne z normą EN61326

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

Temperatura znamionowa: 23°C ± 2°C

Zakres temperatur pracy: -5...55°C

Temperatury transportu i magazynowania:
-25...70°C

Odpowiedni do pracy w warunkach tropikalnych

Maksymalny współczynnik rozproszenia: ¹⁾ 3,5W

¹⁾ Dla obliczeń termicznych rozdzielnic

OBUDOWA

Obudowa: 2 moduły DIN43880

Połączenia

Zasilanie: zaciski śrubowe

RS485: połączenie wtykowe

Ethernet: wtyczka RJ45

Mocowanie: zapięcie na szynę 35mm

Rodzaj szyny: TH35-15 (EN60715)

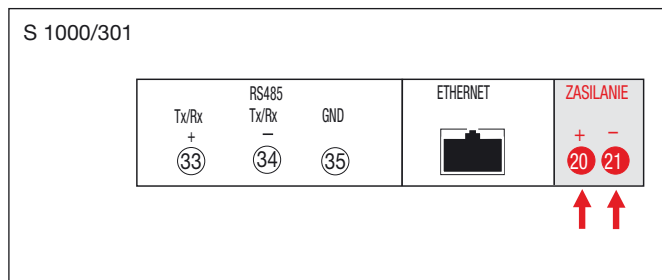
Materiał obudowy: samogasnący poliwęglan

Masa: 110g

SCHEMAT POŁĄCZEŃ

RJ45: 8 przewodów,
PC: kabel „cross”,
Ruter: kabel prosty

ETHERNET



WYMIARY

