

CDP-DUO



Dynamiczny kontroler mocy z podwójną konfiguracją

Opis

CDP-DUO to model będący wynikiem dalszego rozwoju dynamicznych kontrolerów mocy, przeznaczony do kontrolowania instalacji hybrydowych (zasilanych przed dwa alternatywne źródła energii). Urządzenie mierzy przez cały czas pobór energii przez użytkownika i dzięki podwójnej konfiguracji reguluje działanie inwerterów, aby dostosować generowanie energii elektrycznej w oparciu o energię słoneczną do istniejącego typu sieci i/lub generatora.

Główną zaletą CDP-DUO jest automatyczne przełączanie konfiguracji sieci w zależności od istniejącego typu sieci. W przypadku połączenia z inwerterami FRONIUS, użytkownik może również kompensować energię bierną dzięki nowemu sterownikowi, który znajduje się w urządzeniu.

- Oto niektóre z głównych charakterystyk CDP-DUO:
- Identyfikacja istniejącego typu sieci i odpowiednie dostosowanie regulacji.
- Kompensacja energii biernej w instalacji*
- Monitorowanie za pomocą sieci internetowej (smartfon, tablet lub komputer osobisty)
- Rejestrator danych i pobieranie z sieci internetowej pliku .csv z archiwalnymi danymi na temat poborów
- Liczne opcje regulacji przez sieć internetową
- Ekran z informacjami na temat poboru energii, produkcji fotowoltaicznej i poboru energii z sieci/grupy
- Możliwość zastosowania analizatorów sieci w celu poszerzenia uzyskiwanych informacji
- Komunikacja Modbus/TCP zapewniająca integrację w programie SCADA

* Tylko z inwerterami Fronius

** Zapoznać się z aktualną listą obsługiwanych inwerterów, dostępną na stronie internetowej.

Zastosowania

- Hybrydowe instalacje fotowoltaiczne zapewniające samowystarczalność energetyczną z kontrolą przesyłu energii do sieci
- Instalacje fotowoltaiczne z systemem monitorowania
- Zdalny system monitorowania i rejestrowania bilansu energetycznego (z przesyłem energii do sieci lub bez niego).

Charakterystyka techniczna

Obwód zasilania	Napięcie znamionowe (Tolerancja)	230 Va.c. (80...115%)
	Częstotliwość	50...60 Hz
	Pobór mocy	6 VA
	Napięcie znamionowe	12 Vd.c.
	Pobór mocy	6 W
Obwód pomiaru napięcia	Zakres pomiaru	10...300 Va.c.
	Częstotliwość	50...60 Hz
Obwód pomiaru prądu	Prąd znamionowy	.../250 mA
	Prąd maksymalny	.../300 mA
Klasa dokładności	Moc	0,5%
	Energia	1,0%
Wyjścia przekaźnikowe	Liczba	4
	Typ	Beznapięciowy
	Maksymalny prąd przełączania	6 A
Systemy komunikacji	Interfejs użytkownika	Ethernet
	Komunikacja z inwerterem	RS-232, RS-485, RS-422
	Komunikacja z innymi urządzeniami	RS-485
Charakterystyki mechaniczne	Wymiary	6 modułów DIN
	Materiał	Tworzywo sztuczne UL94 - V0 samogasnące
	Ciężar	250 g
Warunki otoczenia	Temperatura robocza	-25...+70°C
	Wilgotność względna	95% bez skraplania
Normy	Bezpieczeństwo elektrycznych urządzeń pomiarowych i kontrolnych IEC 61010-1:2010, kompatybilność energetyczna IEC 61000-6-2:2005 i IEC 61000-6-4:2011	

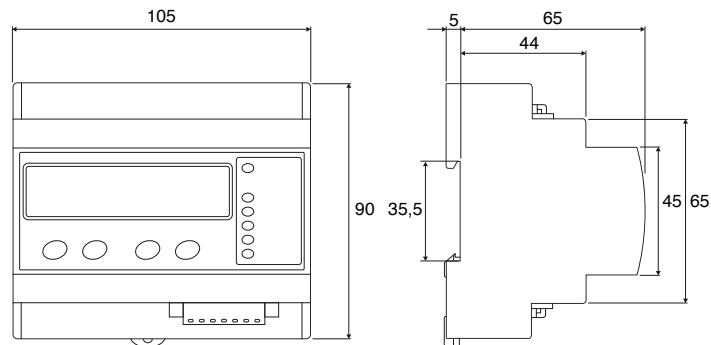
CDP-DUO

Dynamiczny kontroler mocy z podwójną konfiguracją

Rodzaje

Typ	Kod	Opis
CDP-DUO	E51002	Dynamiczny kontroler mocy z podwójną konfiguracją

Wymiary



Wizualizacja Web

CIRCUTOR

12:24:16
2017/01/09

2500 W 100%

485 W

8082 W

7597 W

Download

Relay 1
Relay 2
Relay 3

Disabled

CIRCUTOR

13:33:27
2017/01/09

2500 W 100%

1411 W

21445 W

19604 W

Download

Relay 1
Relay 2
Relay 3

Disabled

Połączenia

