

CDP-DUO

Dynamische Leistungssteuerung mit doppelter Konfiguration



CDP-DUO ist die Weiterentwicklung der dynamischen Leistungssteuerung zur Kontrolle von Hybridanlagen (die von zwei alternativen Stromquellen versorgt werden). Die Anlage misst zu jedem Zeitpunkt den Verbrauch des Benutzers und reguliert dank der doppelten Konfiguration die Wechselrichter für Anpassung der Solarerzeugung an den Netztyp und/oder den vorhandenen Generator.

Der wichtigste Vorteil des **CDP-DUO** ist die automatische Schaltleistung der Netzkonfiguration je nach verfügbarem Netztyp. In Verbindung mit Wechselrichtern von FRONIUS kann der Benutzer auch die Blindenergie dank des neuen eingebauten *Treibers* kompensieren.

- Einige der wichtigsten Merkmale des **CDP-DUO** sind:
- Erkennung des verfügbaren Netztyps und Anpassung der Steuerung.
- Blindstromkompensation der Anlage*
- Überwachung via Internet (Smartphone, Tablet oder PC)
- Datalogger und Herunterladen der CSV-Datei mit Verlaufsdaten zum Verbrauch via Internet
- Zahlreiche Steuerungsoptionen via Internet
- Display mit Informationen über Verbrauch, PV-Produktion und Verbrauch aus dem Stromnetz/Aggregat
- Verwendung von Leistungsanalysen für weitere Informationen möglich
- Modbus/TCP-Schnittstellen zur Integration in SCADA

* Nur mit Wechselrichtern von Fronius

** Siehe Verzeichnis der derzeit verwalteten Wechselrichter auf der Website.

Anwendungen

- Hybride Photovoltaik-Anlagen für Eigenverbrauch mit Kontrolle der Einspeisung
- Photovoltaik-Anlagen mit Überwachungssystem
- Fernüberwachung und Aufzeichnung der Energiebilanz (mit oder ohne Netzeinspeisung)

Technische Merkmale

Versorgungsstromkreis	Nennspannung (Toleranz)	230 V AC (80...115 %)
	Frequenz	50...60 Hz
	Verbrauch	6 VA
	Nennspannung	12 V DC
	Verbrauch	6 W
Spannungsmesskreis	Messbereich	10...300 V AC
	Frequenz	50...60 Hz
Strommesskreis	Nennstrom	.../250 mA
	Maximale Stromstärke	.../300 mA
Genauigkeitsklasse	Leistung	0,5 %
	Energie	1,0 %
Relaisausgänge	Anzahl	4
	Typ	Potenzialfrei
	Maximaler Schaltstrom	6 A
Kommunikation	Benutzeroberfläche	ETHERNET
	Kommunikation mit dem Wechselrichter	RS-232, RS-485, RS-422
	Kommunikation mit anderen Geräten	RS-485
Mechanische Merkmale	Abmessungen	6 DIN-Module
	Material	Kunststoff UL94 - V0 selbstlöschend
	Gewicht	250 g
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-25 ... +70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	95 % ohne Kondenswasserbildung
Normen	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess- und Steuergeräte IEC 61010-1:2010 , elektromagnetische Verträglichkeit IEC 61000-6-2:2005 und IEC 61000-6-4:2011	

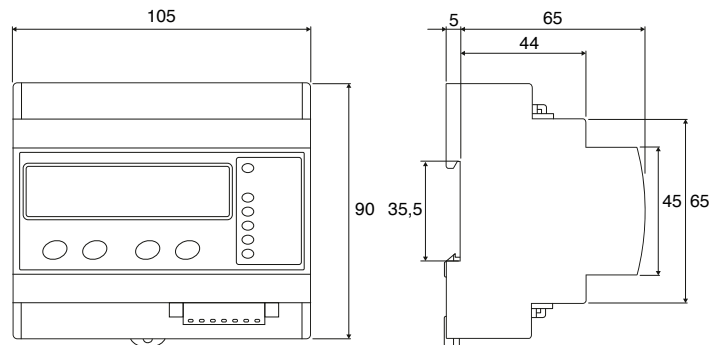
CDP-DUO

Dynamische Leistungssteuerung mit doppelter Konfiguration

Referenzen

Typ	Kode	Beschreibung
CDP-DUO	E51002	Dynamische Leistungssteuerung mit doppelter Konfiguration

Abmessungen



Webanzeige

12:24:16 2017/01/09	13:33:27 2017/01/09
2500 W 100%	2500 W 100%
485 W	1411 W
8082 W	21445 W
7597 W	19604 W
OK 20/01/2017 A 20/01/2017 Download	OK 20/01/2017 A 20/01/2017 Download
Relay 1 Relay 2 Relay 3 Disabled	Relay 1 Relay 2 Relay 3 Disabled

Anschlüsse

