IME

Multifunktionsgeräte

Multifunktion STANDARD Easyconnect dreiphasige AC-Niederspannungsnetze

Bidirektionales Multifunktionsgerät mit aufklappbaren Stromsensoren für Ströme bis max. 6300A, geeignet für 3- oder 4-Leiter dreiphasen-Systeme. Neben der Anzeige der Hauptwerte eines elektrischen Netzes kann das Grafikdisplay auch zum Ablesen der Strom- und Spannungsoffsets und zur Anzeige der durchschnittlichen Leistungslastkurve genutzt werden.

Die Schnellanschlüsse der Sensoren helfen, die Montagezeiten und die Möglichkeit von Fehlern zu reduzieren.

Vom Gerät durchgeführte Messungen
- Phasen- und verkettete Spannung
- Minimale und maximale Spannung
- THD Spannung (bis zur 15. Harmonischen)
- Phasenstrom
- Neutralleiterstrom
- Durchschnittlicher Phasenstrom
- Durchschnittliche Phasenstromspitze
- Durchschnitt 3-Phasenströme
- THD Strom (bis zur 15. Harmonischen)
- Dreiphasige Wirk-, Blind- und Scheinleistung
- Dreiphasige Phasenverzerrung
- Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung
- Wirk-,Schein- , Blindspitzenleistung
- Wirkenergie, positiv und negativ
- Scheinenergie, positiv und negativ
- Gesamtscheinenergie
- Leistungsfaktor
- Frequenz
- Stundenzähler startet nach Spannungs- oder Leistungsversorgung
- Tarifstundenzähler - Positive Wirkenergie
- Mittlere Leistungslastkurve
- Min. Pf

Code	STANDARD UNIVERSAL EASYCONNECT				
	Eingang (A)	Anz. der Eingänge (A)	Eingang (V)	Hilfs-spannungs-versorgung	Kommunika-tionsschnittstelle
MFD41ORFCDT	3x630/1600/ 3200/6300A *	1	400V (L-L)	selbst-versorgend	Modbus
MFD41ORFCMT	3x630/1600/ 3200/6300A *	1	400V (L-L)	selbst-versorgend	M-bus
MFD42ORFCDT	3x630/1600/ 3200/6300A *	2	400V (L-L)	selbst-versorgend	Modbus
MFD42ORFCMT	3x630/1600/ 3200/6300A *	2	400V (L-L)	selbst-versorgend	M-bus

* Aufklappbare Rogowskispulen sind separat zu bestellen

Code	AUFKLAPPBARE ROGOWSKISPULEN				
	Eingang (A)	Mindeststrom (A)	Maximalstrom (A)	Kabellänge (m)	Durchmesser (mm)
ROG630M2	630	12.5	750	2	50
ROG1600M2	1600	32.5	1950	2	100
ROG3200M2	3200	65	3900	2	150
ROG6300M2	6300	125	7500	2	240

Codes für Verlängerungskabel	
ROGEXTM1	Länge 1 Meter
ROGEXTM3	Länge 3 Meter

Technische Daten

EINGANG	
Anschlussart	3-3E / 3N3E
Nennspannung	230 and 400V (L-L)
Spannungsbereich	195…460 V
Nennstrom	630/1600/3200/6300 A*
maximaler Strom	750/1950/3900/7500 A*
minimaler Strom	12.5/32.5/65/125 A*
Nennfrequenz	50/60 Hz
Betriebsbereich Frequenz	45…65 Hz
HILFSSPANNUNG	
Nennwert	Selbstversorgung (unter allen Messschritten)
Spannungsbereich	-
Frequenz	-
Eigenverbrauch	-
GENAUIGKEIT	
Genauigkeit gemäß EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Spannung/Strom: cl.0.5 - Strom: cl. 1 - Wirkenergie: cl.1 - Blindenergie: cl.1 - Wirkleistung: cl.1 - Blindleistung: cl.1 - Scheinleistung: cl.1 - Frequenz ± 0.1 Hz - THD cl.2
ANZEIGE	
Displaytyp	hintergrundbeleuchtetes LCD
Ziffernhöhe	Displaygröße: 2"
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Gehäuse	4 DIN Module 43880 (35 mm)
Material	Polycarbonat selbstlöschend
Schutzklasse	IP20 Klemmen/ IP54 Frontseite
ANSCHLUSSART	
Spannungen IN V1-V2-V3-N	Schraubanschluss
Spannungen OUT N-V3-V2-V1	Schraubanschluss
Tarife	Schraubanschluss
Modbus	RJ45
Mbus	Schraubanschluss
Ströme	Quick Connection Steckverbindung
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-20…60 °C
Lagertemperatur	-25…70 °C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Maximale Verlustleistung*	≤5 W

Ausgänge

KOMMUNIKATION RS485	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Standard	RS485-3 Leiter
Impedanz	120 Ohm (Verbindung über Menü programmierbar)
Übertragungsgeschwindigkeit	Anwählbar 4800…38400 bit/s
KOMMUNIKATION M-BUS	
Protokoll	M-BUS
Standard	EN13757
Übertragungsgeschwindigkeit	Anwählbar 300…9600 bit/s

Eingänge

Typ	Potentialfreier Kontakt
Kontaktausgang	12-24 Vdc-10 mA
Management	T1-T2-T3-T4 Doppeltarif

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de