



Abbildung ähnlich

Kurz- und Erdschlussanzeiger mit Richtungsangabe, Spannungsmessung über resistive Spannungsteiler entsprechend IEC 61869-11 und IEC 60044-7, konventionelle Spannungswandler oder 230 V für LV-Anwendungen, für Low-Power Stromsensoren entsprechend IEC 61869-10 und IEC 60044-8, 1 Digitaleingang, 2 Digitalausgänge, Messung / Berechnung der Werte U, I, P, Q, S, f, cos phi, Energiezählwerte, Kommunikation Modbus RTU, Stromversorgung DC 24-250 V/AC 230 V

Produktdetails	
Produktfunktion / Verbindung an kapazitive LRM-Spannungsprüfsysteme	Nein
Messfunktionen	
Anzahl der Ereignisse	20
Produktfunktion / Phasenwinkelmessung	Ja
Produktfunktion / Wirkleistungsmessung	Ja
Produktfunktion / Blindleistungsmessung	Ja
Produktfunktion / Scheinleistungsmessung	Ja
Produktfunktion / Leistungsfaktor-Messung	Ja
Produktfunktion / Messung Erdstrom	Ja
Produktfunktion / Berechnung Erdstrom	Ja
Genauigkeitsklasse / gemäß IEC 61557-12	0,5
Produktfunktionen	
automatische Kalibrierung	Nein
einstellbarer Nennwert Primärstrom	50 ... 1 000 A
einstellbarer Nennwert Primärspannung	400 V ... 36 kV
Korrekturfaktoren für Spannungswerte gemäß IEC 61869-11	Ja
Korrekturfaktoren für Stromwerte gemäß IEC 61869-10	Ja
Umkehr der Lastflussrichtung je Phase	Ja
Invertierung Wirkleistung, Blindleistung	Ja
Drehfeldüberwachung	Ja
Schleppzeiger	Ja
direkte Spannungsmessung der Niederspannung	Ja
Fernparametrierung	Ja
remote Firmware update	Ja
Passwortschutz	Ja
Unterspannungserkennung	Ja
Überspannungserkennung	Ja
Überstromerkennung	Ja
Selbsttest	Ja
Anzahl der Anzeige-Sprachen / Anmerkung	Deutsch, Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Französisch
Kurzschlussanzeiger-Funktionen	
Produktfunktion / phasenselektive Fehlererfassung	Ja
Produktfunktion / Erdschlusserkennung mit cos phi/sin phi	Ja
Produktfunktion / Erdschlusserkennung mit Pulsortung	Ja
Produktfunktion / Erdschlusserkennung mit Erdschlusswischer	Ja
Produktfunktion / Umschaltung Parametergruppe für	Ja

Erdschlusserkennung	
Art des Verteilungssystems / bezogen auf Sternpunkt	geerdet, isoliert, kompensiert
Anzahl der Überstromzeitstufen	2
Produktfunktion / automatische Rücksetzung der Fehleranzeige	Ja
Produktfunktion / Rücksetzung der Fehleranzeige via Digitaleingang	Ja
Produktfunktion / Rücksetzung der Fehleranzeige via Benutzeroberfläche	Ja
Produktfunktion / Rücksetzung der Fehleranzeige via Modbus	Ja
Produktfunktion / AMZ-Überstromschutz mit normalstrominverser Auslösekennlinie (NI)	Ja
Produktfunktion / Fehleranzeige via LED	Ja
Produktfunktion / Fehleranzeige via Display	Ja
Produktfunktion / Fehleranzeige via Modbus	Ja
Produktfunktion / Überwachung wiederholter Kurzschlüsse	Ja
Produktfunktion / intermittierende Erdschlusserkennung	Ja
Produktfunktion / Einschaltstromerkennung	Ja
Energie-Management-Funktionen	
Produktfunktion / Wirkenergiemessung	Ja
Produktfunktion / Blindenergiemessung	Ja
Messeingänge	
Anzahl der Eingänge / für Spannungsmessung	3
Anzahl der Eingänge / für Strommessung	3
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung / bei AC	230 V
Versorgungsspannung / bei DC / Bemessungswert	24 ... 250 V
Spannungsart / der Versorgungsspannung	AC/DC
Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Eingänge / Ausgänge	
Anzahl der Digitaleingänge	1
Anzahl der Digitaleingänge / Anmerkung	Reset der Fehleranzeige
Anzahl der Digitalausgänge	2
Kommunikation	
Protokoll / wird unterstützt / Modbus RTU	Ja
Zeitsynchronisation	
Typ der Uhrzeitsynchronisation	Modbus
Mechanischer Aufbau	
Breite	96 mm
Höhe	48 mm
Tiefe	109,5 mm
Gewicht	300 g
Befestigungsart / Schalttafeleinbau	Ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Federzuganschluss / Schraubanschluss
Schutzart / Schutzklasse	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
Schutzart IP / rückseitig	IP20
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur / während Betrieb	-40 ... +70 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung	-25 ... +55 °C
Montagehöhe bezogen auf Normalhöhennull / maximal	2 000 m
Approbationen / Zertifikate	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Weitere Informationen	

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.com/energy-automation>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=6MD2321-1AA00-1AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/6MD2321-1AA00-1AA0>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=6MD2321-1AA00-1AA0

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<https://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

Power Academy - Ihr professioneller Trainings- und Beratungspartner im Bereich der Energieübertragung und -verteilung

<https://www.siemens.de/poweracademy>

