

Strommessumformer - MCR-SL-S-400-U - 2813473

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



MCR-Strommessumformer, zur Messung von sinus- und nicht sinusförmigen Wechselströmen, Eingangsstrom 0...400 A, Ausgangsspannung 0...(5) 10 V



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356043656

Technische Daten

Maße

Breite	55 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	70,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Schutzart	IP20

Eingangsdaten

Eingang	Strommesseingang
Eingangsstrombereich	0 A ... 400 A (0...200/300/400 A)
Ansprechschwelle	1 % (vom Endwert)
Einstellbereich Eingangsstrom minimal	0 A ... 200 A
Einstellbereich Eingangsstrom maximal	0 A ... 400 A
Überstrombelastbarkeit	abhängig vom durchgeführten Leiter
Stoßstrombelastbarkeit	abhängig vom durchgesteckten Leiter
Frequenzmessbereich	30 Hz ... 6000 Hz
Anschlussart	Kabelumbau Durchmesser 18,5 mm

Ausgangsdaten

Benennung Ausgang	Spannungsausgang
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 5 V
max. Ausgangsspannung	((0 V ...10 V) 14 V, (0 V ... 5 V) 7 V)

Strommessumformer - MCR-SL-S-400-U - 2813473

Technische Daten

Ausgangsdaten

Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	≥ 10 kΩ
--	---------

Schaltausgang

Benennung Ausgang	kein Schaltausgang
--------------------------	--------------------

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	20 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	< 30 mA

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Allgemein

Übertragungsfehler maximal	< 1 % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,035 %/K
Sprungantwort (10-90%)	< 340 ms
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	300 V AC (gegen Erde)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	5 kV (50 Hz, 1 min.)
Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Einbaulage	beliebig
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	cULus

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27200303
eCl@ss 4.1	27200303
eCl@ss 5.0	27200303
eCl@ss 5.1	27200303
eCl@ss 6.0	27200303
eCl@ss 7.0	27142316
eCl@ss 8.0	27142316

Strommessumformer - MCR-SL-S-400-U - 2813473

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC001440
ETIM 3.0	EC001440
ETIM 4.0	EC001440
ETIM 5.0	EC001440

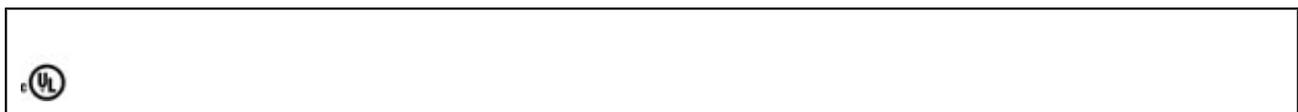
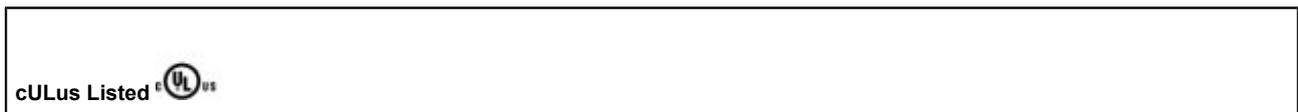
UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

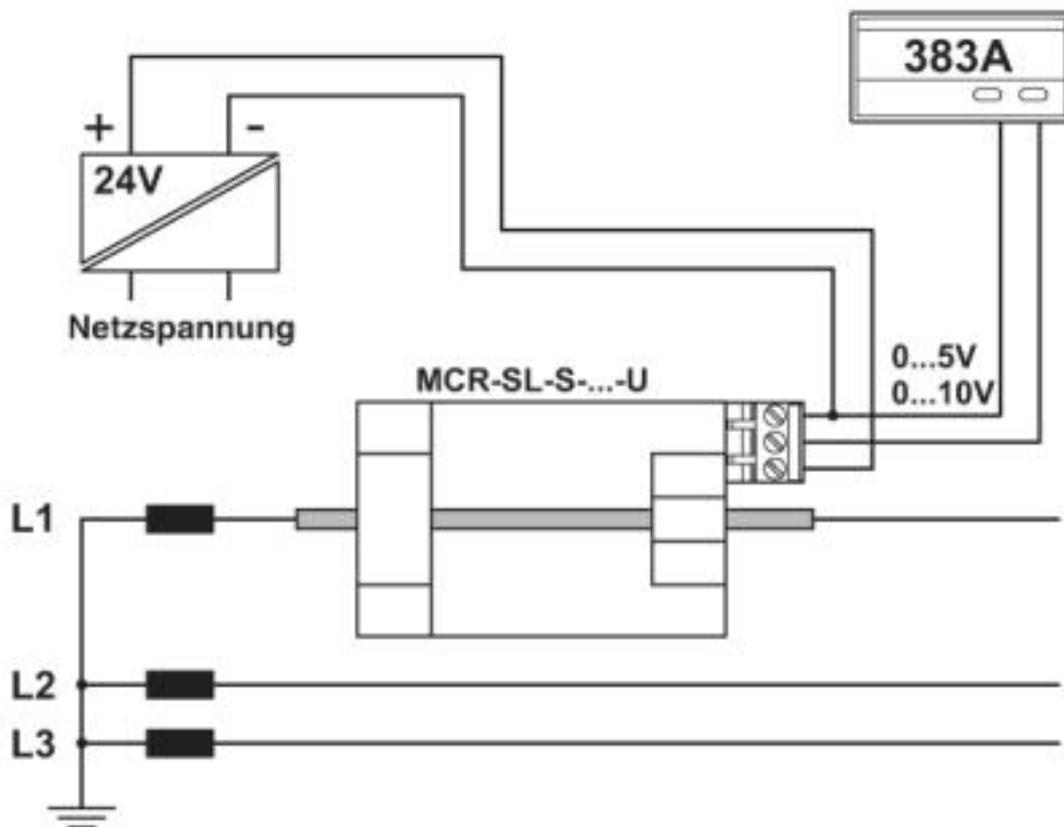
Approbationsdetails



Zeichnungen

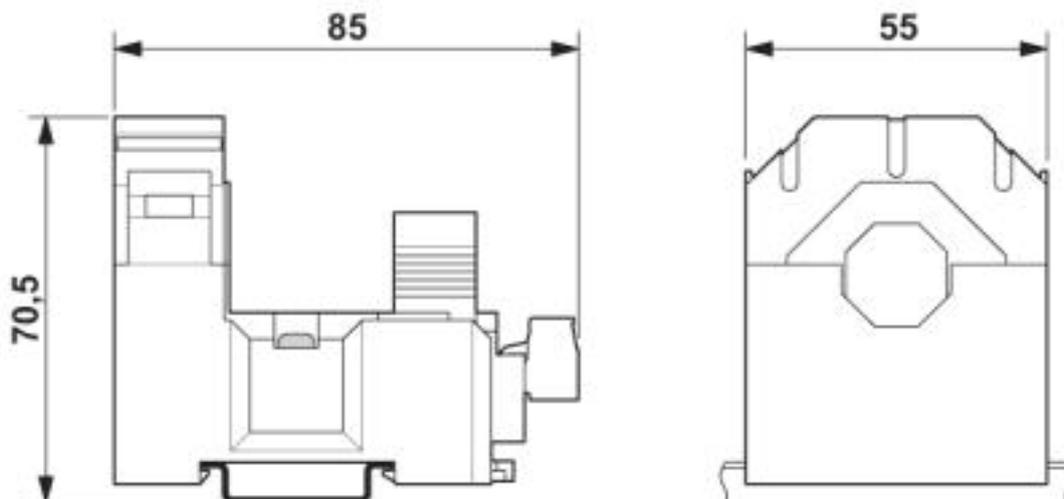
Strommessumformer - MCR-SL-S-400-U - 2813473

Applikationszeichnung



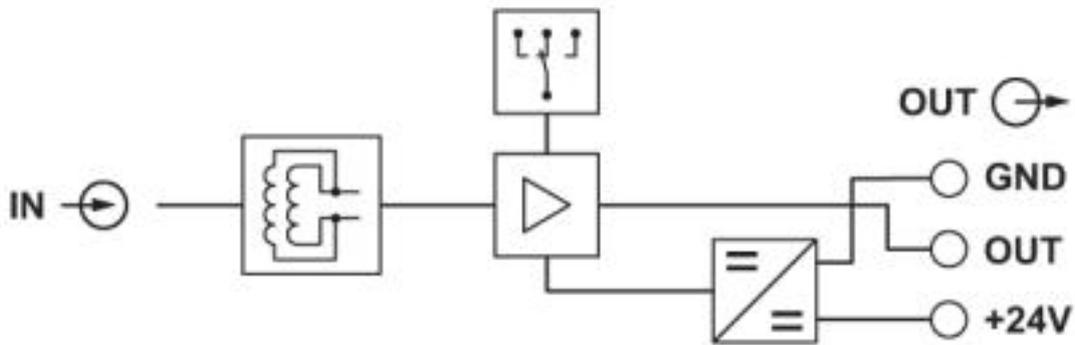
Strommessung

Maßzeichnung



Strommessumformer - MCR-SL-S-400-U - 2813473

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>