

NZ98F002

Messumformer • Rogowski–Spule

Stromwandler, Rogowski-Spule, 40mm, 5-6000A, Kabel 3m



Neben herkömmlichen Stromwandlern können für die Strommessung auch Rogowski-Spulen eingesetzt werden. Aufgrund des fehlenden Eisenkerns entfallen nichtlineare Einflüsse des Eisenkerns. Rogowskispulen können ohne Auftrennen des Stromkreises, d. h. ohne größere Montagearbeiten einfach angelegt und entfernt werden. Hohe Kurzschlussströme in der Energieverteilung verursachen bei Rogowski-Spulen im Gegensatz zu Stromwandlern keine hohen Kräfte und Verluste. Es können auch keine für die Messung nachteilige Sättigungs- oder Remanenzeffekte auftreten, die bei normalen Stromwandlern eine aufwendige Entmagnetisierung erfordern.

Elektrische Eigenschaften

Messbereich Strom	5 - 6.000 A
Elektrischer Anschluss	3adrig 3m

Mechanische Eigenschaften

Ader-Zahl	3
Betriebstemperatur des Messkopfes	-40 - 75 °C
Kabellänge	3 m
Lagertemperatur	-40 - 90 °C
Schutzart (IP)	IP68
Werkstoff des Kabelmantels	Kunststoff (PUR)

Sonstige Eigenschaften

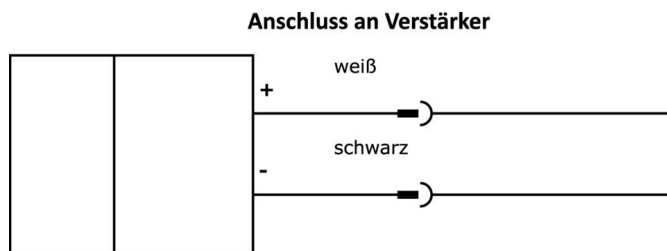
Luftfeuchtigkeit im Betrieb (nicht kondensierend)	95 %
---	------

Klassifizierung

ETIM 8

Weiteres

IPF Produktgruppe	400 Stromversorgungen
Verpackungsmaße	300 x 200 x 22 mm
Bruttogewicht	156 g
Zolltarifnummer	85043129
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**

WEEE-Nummer gem § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.