

SMARTenergy Split Core
Transformer

Nicht invasive
Stromklappwandler 20A-800A

Die kompakten teilbaren Kabelumbau-Stromwandler sind speziell für das Nachrüsten in bestehenden Anlagen geeignet. Kabelumbau-Stromwandler finden insbesondere Anwendung in Fällen, bei denen der Strompfad nicht unterbrochen werden darf. Die Genauigkeit des Kabelumbau-Stromwandlers führt zu besonders genauen Strommessungen. Die Kabelumbau-Stromwandler sind mit der angegebenen Bemessungsleistung am Ende des Kabels belastbar.



Keyfeatures

- Keine Unterbrechung der Messleitung
- Ideal für die Anwendung in sehr kleinen Räumen
- Besonders einfache und schnelle Montage über RJ10 Stecker
- Für Anwendung um isolierte Leiter bis Ø 36 mm
- Kompakt und scharnierbar
- Autodetect Funktion der Sensoren am SMARTenergy gate und SMARTenergy sensor
- 1m Anschlussleitung

SPEZIFIKATION



Eingang Stromwandler	Thermischer Bemessungsdauerstrom Icth	100 %
	Thermischer Bemessungskurzzeitstrom Ith	2 x IN / 100ms
	Bemessungsstoßstrom Idyn	10 x IN (8/20 µs)
	Bemessungsfrequenz	50 ... 60 Hz
	Primärer Bemessungsstrom	Abhängig vom Typ 20A 50A 100A 250A 400A 800A
Ausgang Stromwandler	Sekundärer Bemessungsstrom IN	100mA
	Bemessungsleistung Sr	0,1VA
Genauigkeit	Genauigkeitsklasse	1
	Schutzart	IP20
Sicherheit und Schutz	Prüfspannung	AC 4,2 kV; 50 Hz; 1 min 5mA (Sekundärwicklung/Gehäuse)
	Höchste Spannung für Betriebsmittel Um	AC 660 Veff



Anschluss

Der Stromwandler-Sekundärkreis sollte unter keinen Umständen geöffnet werden, wenn im Primärkreis Strom fließt. Der Ausgang der Stromwandler stellt eine Stromquelle dar. Bei zunehmender Bürde erhöht sich daher die Ausgangsspannung

Anschlussstecker

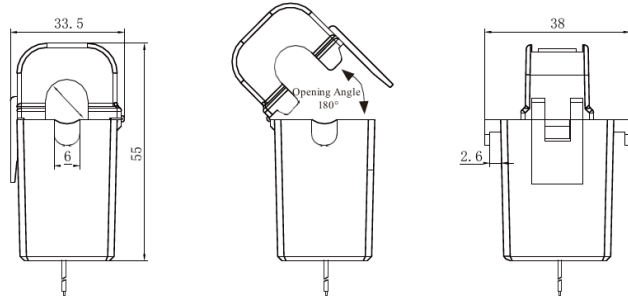
RJ10

Anschlusskabel

1m 4x 0,35mm²

20A Type

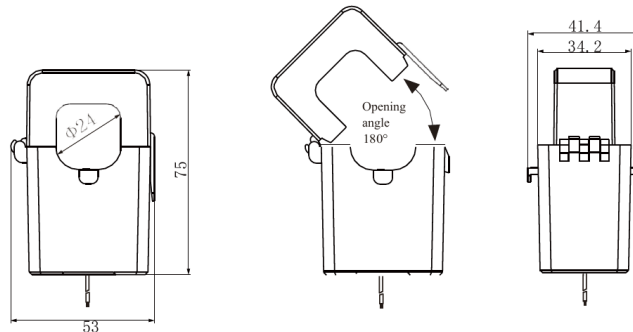
Öffnungsfenster 16mm



Anschlussdaten

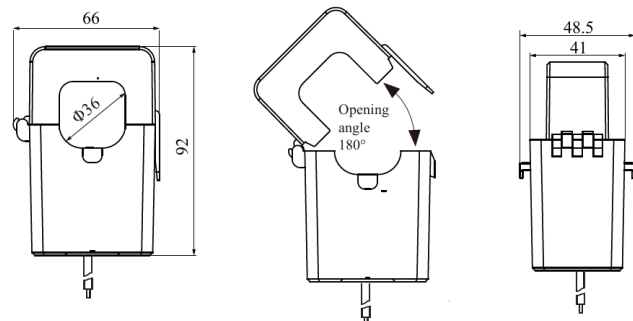
50A/100A/250A/400A

Öffnungsfenster 24mm



800A

Öffnungsfenster 36mm



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-10 ... +55 °C

Umgebungstemperatur (Lagerung)

-20 ... +70 °C

Relative Feuchte

5 ... 85 %

Einsatzhöhe max.

2000m

Genehmigung



Gewährleistung

1 Jahr

Die in diesem Datasheet enthaltenen Informationen und Anweisungen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch übernehmen wir keine Haftung für etwaige Fehler, Ungenauigkeiten oder Unvollständigkeiten in dem Datasheet. Die Nutzung des Datasheets erfolgt auf eigene Verantwortung.