

Klappwandler für Kabel 24mm , 100/5A , Klasse 1

Eingangsstrom 100A, Max. Kabeldurchmesser 24mm, Anschlusskabel Länge 100cm, Querschnitt 14AWG / 2,08mm²



Technische Daten

Hinweis

Der Wandler darf nicht mit offener Sekundärseite betrieben werden, da dies zu einer gefährlichen Überspannung an der Sekundärseite und Überhitzung des Wandlers führt!! (EN60044-1/A2); Daher bei Abschließen des Messgerätes, Zählers oder Netzanalysators, die Sekundärseite kurzschließen.

Verwendungszweck	für Kabel bis Durchmesser 24mm
Produktnorm	EN 61869-2
Ausschnitt (mm)	24x24
Spezifikationen	
Nennstrom Primärseite I _{pr} (A)	100
Nennfrequenz (Hz)	50-60Hz
Thermischer Bemessungs-Dauerstrom gemäß EN60044-1	
Kurzzeitstrom I _{th}	< 60I _{pr}
Bemessungsstrom Dynamisch I _{dyn}	2,5I _{th}
Nennstrom Sekundärseite I _{sr}	5A

Technische Daten - Fortsetzung

Isolationsanforderungen

Ausführung	Trockentransformator, Luftisolierung
Max. Betriebsspannung U_m	0,72kV r.m.s.
Isolationsprüfspannung	3 kV R.M.S. 50 Hz/ 1 min
Isolation	Klasse B (EN60044-1) Klasse E (EN60044-1)

Arbeitsbedingungen

Type	Normale Installation (DIN EN 61869-2)
Referenztemperatur (°C)	23 °C $\pm$ 1 °C
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-15 bis +50
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-25 bis +75

Gehäuse

Gehäusematerial	Polycarbonat, selbstverlöschend
Schutzart	IP20
Befestigungsart	Durch Aufstecken
Gewicht (g)	240

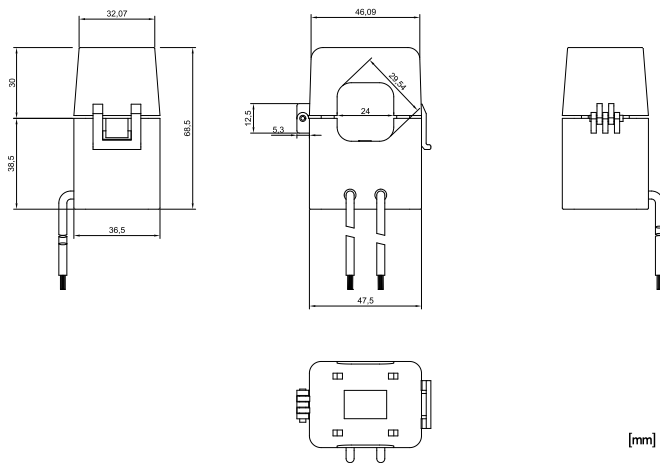
Anschluss

Anschlusskabel	Länge 100cm Querschnitt 14AWG / 2,08mm ²
Wicklung Primärseite	Kabel- und Stromschienen Durchführung

Genauigkeitsklassen

Fehler bei Lastströmen	Bei Klasse 1 und 150% I_n : $\pm$ 1% Bei Klasse 1 und 20% I_n : $\pm$ 1,5% Bei Klasse 1 und 100% I_n : $\pm$ 1% Bei Klasse 1 und 5% I_n : $\pm$ 3% Bei Klasse 1 und 120% I_n : $\pm$ 1%
Bürde	Klasse 1 (1VA)

Maßbild: Klappwandler für Kabel 24mm , 100/5A , Klasse 1



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Klappwandler für Kabel 24mm , 100/5A , Klasse 1 Eingangstrom 100A, Max. Kabeldurchmesser 24mm, Anschlusskabel Länge 100cm, Querschnitt 14AWG / 2,08mm²	MG922010
Optionales Zubehör	
Netzanalysator NA96, 96x96mm Grundgerät Bauart Fronteinbau, Funktion Netzanalysator, Größe 96x96mm, Schutzart IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse), Erweiterbar mit Steckmodule	MGF39000
Netzanalysator MF9, 96x96mm, mit RS 485 - Schnittstelle Bauart Fronteinbau, Funktion Netzanalysator, Größe 96x96mm, Schutzart IP54 (Front), IP20 (Anschlüsse), RS 485 - Schnittstelle für ModBus RTU	MGF37900
Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A (6A), MID, 2 Tarife Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)	MGX20006
Digitaler Zähler, Wandleranschluss 1A/5A(6A) 2 Tarife Modbus Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen), Modbus: auswählbare Baudraten 300/600/1200/4800/9600	MGX20406