

Datenblatt für Artikel: MG958100-A

Durchsteckstromwandler, 1000A/5A, 80x30mm, Klasse 0,5

Ausführung Trockentransformator, Luftisolierung, Eingangsstrom 1000A, Schutzart IP00
Klemmen, IP20 mit Klemmenabdeckung, Type Normale Installation (DIN EN 61869-2), Klasse 0,5



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 Kupferschienen bis 80 x 30mm
Produktnorm	BS3938 EN 61869-2 BS7626
Ausschnitt (mm)	80x30
Spezifikationen	
Nennstrom Primärseite I _{pr} (A)	1000
Nennfrequenz (Hz)	50
Frequenzbereich	47 - 63Hz

Technische Daten - Fortsetzung

Thermischer Bemessungs-Dauerstrom gemäß EN60044-1

Kurzzeitstrom I_{th}	$< 60 I_{pr}$
Bemessungsstrom Dynamisch I_{dyn}	$2,5 I_{th}$
Sicherheitsfaktor	≤ 5
Nennstrom Sekundärseite I_{sr}	5A
Thermische Verlustleistung	$\leq 19W$ bei I_{cth} 125°C Maximal Temperatur Kabel/Sammelschiene

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 (EN/IEC 61869-1, 61869-2)

Arbeitsbedingungen

Type	Normale Installation (DIN EN 61869-2)
Referenztemperatur (°C)	23°C $\pm$ 1°C
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-25 bis +40
Tagesmitteltemperatur	$\leq 30^\circ\text{C}$
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-40 bis +85
Relative Luftfeuchtigkeit (%)	≤ 85
Klimafestigkeit	Für tropisches Klima geeignet

Gehäuse

Gehäusematerial	Klasse V0 nach UL-94 Polycarbonat, selbstverlöschend
Schutzart	IP00 Klemmen IP20 mit Klemmenabdeckung
Gewicht (g)	700
Montageart	durch Fixierschrauben auf der Stromschiene

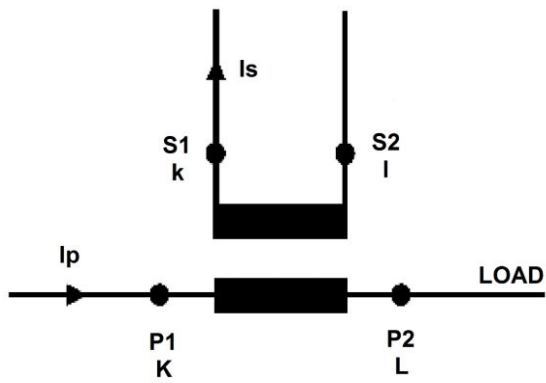
Anschluss

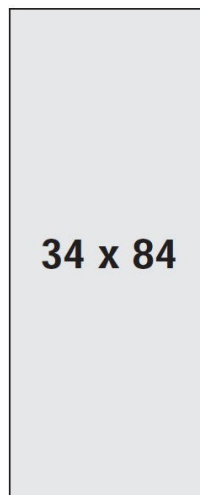
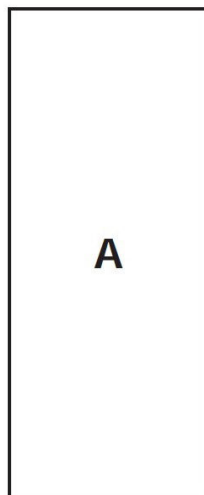
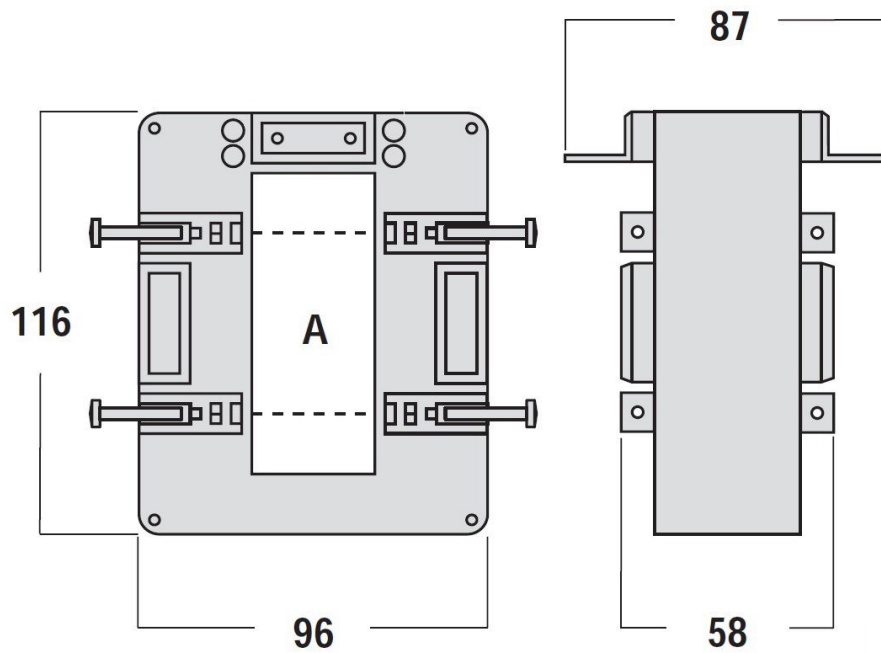
Wicklung Sekundärseite	Schraubklemmen M4
------------------------	-------------------

Genauigkeitsklassen

Bürde	Klasse 1 (15VA) Klasse 3 (20VA) Klasse 0,5 (10VA)
-------	---

Schaltbild



Maßbild

SCHRACK Technik GmbH, AT-1235 Wien, Seybelgasse 13
www.schrack.com

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Durchsteckstromwandler, 1000A/5A, 80x30mm, Klasse 0,5 Ausführung Trockentransformator, Luftisolierung, Eingangsstrom 1000A, Schutzart IP00 Klemmen, IP20 mit Klemmenabdeckung, Type Normale Installation (DIN EN 61869-2), Klasse 0,5	MG958100-A
Optionales Zubehör	
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, M-Bus Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)	MGX20306
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