

STROMWANDLER FÜR VERTEILEREINBAU



MG900220

SCHRACK-INFO

- Passend zu anderen REG-Geräten wie FI-Schalter etc., 45 mm Schlitz
- Einfach zum Durchfädeln
- Für Grobanzeige des Meßwertes
- Platzsparend - Nur 2 TE breit

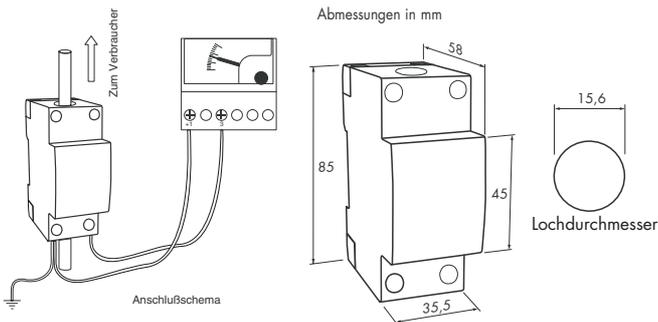
TIPPS & TRICKS

Stromrichtung (Energiefluß) beim Durchstecken nicht verwechseln. Die Sekundärbürde (z.B. 2VA) muß zum Verbrauch des Messgerätes passen!

TECHNISCHE DATEN

- 2 TE-Gehäuse mit Primär-Durchführung max. 15 mm
- Befestigung: DIN-Schiene
- Klasse 3, 40 - 80 A
- Klasse 1, 100 - 150 A
- Leistungen 2 / 3 / 5 VA

ABMESSUNGEN UND SCHALTBILDER



LEISTUNGSTABELLE

A	Klasse 1		Klasse 3	
	Sekundärstrom 5A		Sekundärstrom 5A	
	Type	VA	Type	VA
40			TCSM15 40 A	2
50			TCSM15 50 A	2
60			TCSM15 60A	3
80			TCSM15 80A	3
100	TCSM15 100A	3		
120	TCSM15 120A	5		
150	TCSM15 150A	5		

BEZEICHNUNG	TE	TYPE	GEWICHT (kg)	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Kleinstromwandler 40 A	2	TCSM15 40 A	0,25	9004840277289			MG900220
Kleinstromwandler 50 A	2	TCSM15 50 A	0,25	9004840277296			MG900221
Kleinstromwandler 60 A	2	TCSM15 60 A	0,25	9004840277302			MG900222
Kleinstromwandler 80 A	2	TCSM15 80 A	0,25	9004840277319			MG900224
Kleinstromwandler 100 A	2	TCSM15 100 A	0,25	9004840277326			MG900225
Kleinstromwandler 120 A	2	TCSM15 120 A	0,25	9004840277333			MG900226
Kleinstromwandler 150 A	2	TCSM15 150 A	0,25	9004840277340			MG900227



ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

DER SCHRACK TECHNIK WEBSHOP MIT NAVIGATOR
WWW.SCHRACK.AT

- Produktinformationen leicht finden
- Produkte rund um die Uhr kaufen
- Der schnelle Kontakt zum Kundenbetreuer



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!



STROMWANDLER

KLEINSTROMWANDLER FÜR KABEL 13 mm Ø



MG900300

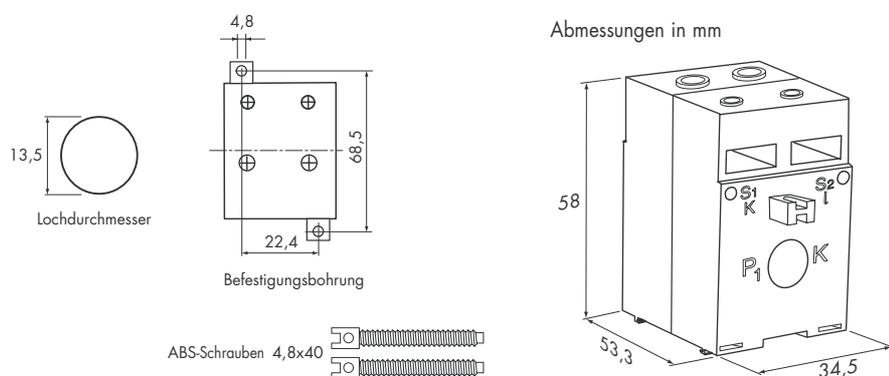
SCHRACK-INFO

- Plombierbare Klemmenabdeckung
- Schutzart IP 20 (ohne Klemmenabdeckung)

TECHNISCHE DATEN

- 3-fach Sekundäranschluß: Faston-Stecker, Steckklemme, Schraubklemme
- Befestigung mittels Schraube an den Sammelschiene/Anschluß, optional Schnappbefestigung

ABMESSUNGEN UND SCHALTBILDER

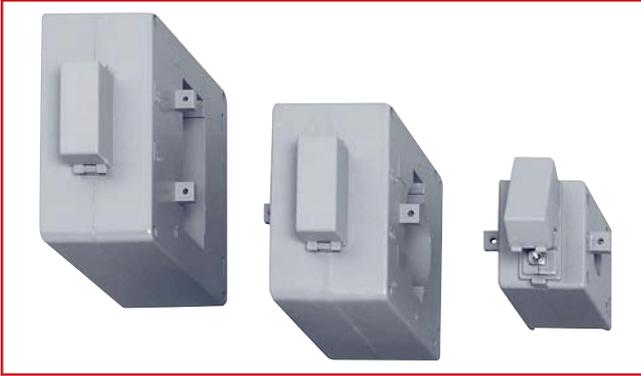


LEISTUNGSTABELLE

A	Klasse 1		Klasse 3	
	Sekundärstrom 5A		Sekundärstrom 5A	
Primärstrom	Type	VA	Type	VA
40			TCS13 40 A	2
50			TCS13 50 A	2
60			TCS13 60A	3
75			TCS13 75A	3
80			TCS13 80A	3
100	TCS13 100A	3		
120	TCS13 120A	5		
150	TCS13 150A	5		

BEZEICHNUNG	TYPE	GEWICHT (kg)	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Kleinstromwandler 40 A	TCS13 40 A	0,25	9004840277357			MG900300
Kleinstromwandler 50 A	TCS13 50 A	0,25	9004840277364			MG900301
Kleinstromwandler 60 A	TCS13 60 A	0,25	9004840277371			MG900302
Kleinstromwandler 75 A	TCS13 75 A	0,25	9004840277388			MG900303
Kleinstromwandler 80 A	TCS13 80 A	0,25	9004840277395			MG900304
Kleinstromwandler 100 A	TCS13 100 A	0,25	9004840277401			MG900305
Kleinstromwandler 120 A	TCS13 120 A	0,25	9004840277418			MG900306
Kleinstromwandler 150 A	TCS13 150 A	0,25	9004840277425			MG900307

DURCHSTECKSTROMWANDLER SERIE TAR – ALLGEMEINE INFORMATION



DURCHSTECKSTROMWANDLER TAR

TECHNISCHE DATEN

- Sekundärstrom: Standard 5 A
(andere Sekundärströme auf Anfrage)
- Maximale Betriebsspannung: 1,2 kV
- Prüfspannung: 6 kV bei 50 Hz für 1 Minute
- Thermischer Nenn-Kurzzeitstrom (I_{th}): $40 I_{pN}/1 \text{ sec.}$
- Dynamischer Kurzschlußstrom (I_{dyn}): $2,5 I_{th}/1 \text{ sec.}$
- Dauerüberlast: $1,2 I_{pN}$
- Nennfrequenz: 50/60 Hz
- Isolationsklasse E (IEC 185)

SCHRACK-INFO

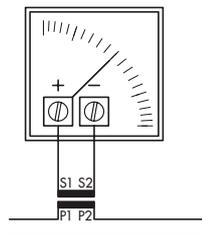
- Gehäuse in ABS-Kunststoff
- Schutzart IP30
- Bauweise entspricht den Normen IEC 185, VDE 0414 und UN 21028

TIPPS & TRICKS

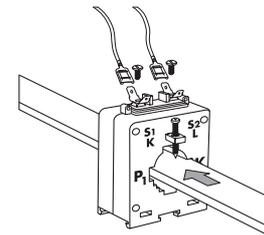
- Stromanspeiseseite P1/K, Verbraucherseite P2/L beachten
- Bei Öffnen des Sekundärkreises (z.B. Austausch eines Instrumentes) vorher Sekundärwicklung mittels Bügel S1/k und S2/l kurzschließen
- Es wird empfohlen, die Sekundärseite S1/k zu erden
- Verwende Klasse 0,5 bei geeichten Energiezählern Klasse 1 bei Anzeigemeßgeräten und nicht geeichten Energiezählern Klasse 3 für Relais und Meßgeräte ohne Genauigkeitsanforderungen (Grobanzeige)
- Bürde der Meßzuleitung beachten! (z.B. benötigen 4m $1,5 \text{ mm}^2$ Cu-Leiter 2,31 VA bei 5A Sekundärstrom)

LEISTUNGSTABELLE UND MONTAGE

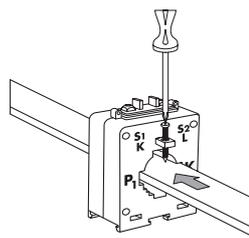
Stromwandler										
Serie	TAR 1D	TAR 3D	TAR 4D	TAR 5	TAR 6	TAR 8	TAR 12			
Ausführung	Aufsteckwandler									
Ausführung	horiz. Schiene	–	30 x 10	40 x 10		64 x 20	80 x 30	125 x 50		
	Kabel	20	23	32		50	2 x 30	2 x 50		
Primärstrom	Leistung (VA)	Leistung (VA)	Leistung (VA)	Leistung (VA)	Leistung (VA)	Leistung (VA)	Leistung (VA)	Leistung (VA)		
(A)	Klasse 0,5 1 3	Klasse 0,5 1 3	Klasse 0,5 1	Klasse 0,5	Klasse 0,2 0,5 1	Klasse 0,5 1	Klasse 0,5 1	Klasse 0,5 1		
50										
60		3								
80		3								
100	3		3							
150	3		3							
200	3		3							
250	5		5							
300			5							
400			5		10	6				
500			6		10					
600			6		10	10				
800			6		10			5 10 20		
1000								5 20 40 10 20		
1500								30 60 20 40		
2000								30 60 20 40 30 60		
2500								20 40 40 80		
3000								40 80		
4000								50 100		



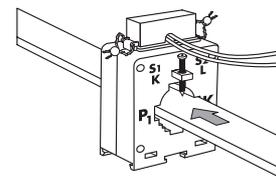
Anspeisung Verbraucher



ANSCHLUSS MIT 6,3mm FLACHSTECKER



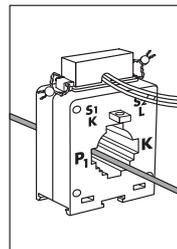
AUF SCHIENE



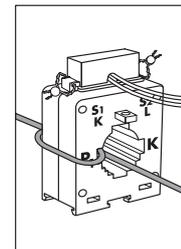
KLEMMENABDECKUNG MIT PLOMBIERUNG

Bei mehrmaliger Umwicklung des Primärkabels um den Stromwandler erhalten Sie mit jeder Umwicklung die Hälfte des Primärstromes, wobei die Leistung und Klasse unverändert bleibt.

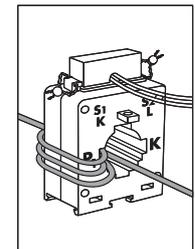
BEISPIEL:



TAR 4D 200/5A MIT EINEM KABELDURCHGANG

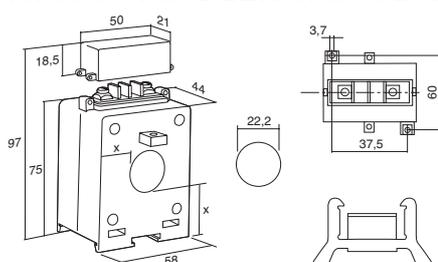


ERHÄLT 100/5A MIT 2-FACHEM KABELDURCHGANG



ERHÄLT 50/5A MIT 4-FACHEM KABELDURCHGANG

■ DURCHSTECKSTROMWANDLER TAR 1D FÜR KABEL BIS 20 mm Ø

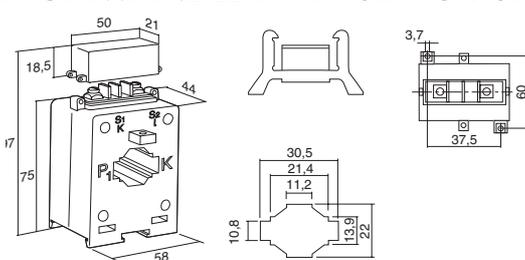


■ SCHRACK-INFO

- Für Kabel max. 20 mm Ø geeignet

WANDLER	ABM (BxHxT) mm	TYPE	GEWICHT (kg)	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
50/5 A	58x97x44	TAR1D-50	0,3	9004840090338			MG952005
60/5 A	58x97x44	TAR1D-60	0,3	9004840090345			MG952006
80/5 A	58x97x44	TAR1D-80	0,3	9004840090352			MG952008
100/5 A	58x97x44	TAR1D-100	0,3	9004840090369			MG952010
150/5 A	58x97x44	TAR1D-150	0,3	9004840090376			MG952015
200/5 A	58x97x44	TAR1D-200	0,3	9004840090383			MG952020
250/5 A	58x97x44	TAR1D-250	0,3	9004840090390			MG952025

■ DURCHSTECKSTROMWANDLER TAR 3D FÜR SAMMELSCHIENE BIS 30x10 mm



■ SCHRACK-INFO

- Auch für Kabel max. 23 mm Ø geeignet

WANDLER	ABM (BxHxT) mm	TYPE	GEWICHT (kg)	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
50/5 A	58x97x44	TAR3D-50	0,3	9004840203011			MG954005
60/5 A	58x97x44	TAR3D-60	0,3	9004840203028			MG954006
100/5 A	58x97x44	TAR3D-100	0,3	9004840090406			MG954010
150/5 A	58x97x44	TAR3D-150	0,3	9004840090413			MG954015
200/5 A	58x97x44	TAR3D-200	0,3	9004840090420			MG954020
250/5 A	58x97x44	TAR3D-250	0,3	9004840090437			MG954025
300/5 A	58x97x44	TAR3D-300	0,3	9004840090444			MG954030
400/5 A	58x97x44	TAR3D-400	0,3	9004840090451			MG954040
500/5 A	58x97x44	TAR3D-500	0,3	9004840090468			MG954050
600/5 A	58x97x44	TAR3D-600	0,3	9004840090475			MG954060

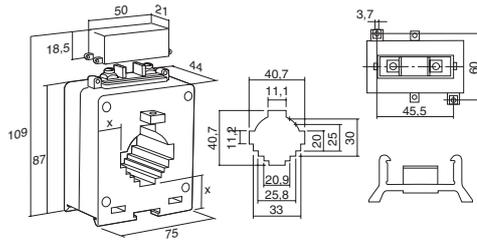


ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

MIT DER SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Technische Artikelinformationen immer und überall abrufbar
- Verfügbarkeit und Preis sofort sichtbar
- Gewünschte Produkte gleich bestellen

■ DURCHSTECKSTROMWANDLER TAR 4D FÜR SAMMELSCHIENE BIS 40x10mm

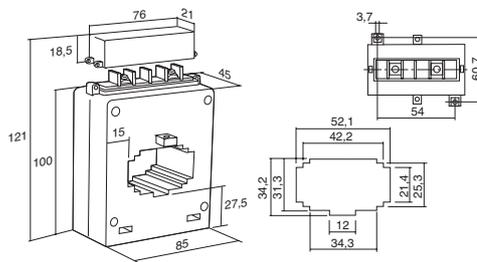


■ SCHRACK-INFO

- Für Kabel max. 32 mm Ø geeignet

WANDLER	ABM (BxHxT) mm	TYPE	GEWICHT (kg)	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
400/5 A	75x97x44	TAR4D-400	0,4	9004840090482			MG955040
500/5 A	75x97x44	TAR4D-500	0,4	9004840090499			MG955050
600/5 A	75x97x44	TAR4D-600	0,4	9004840090505			MG955060
800/5 A	75x97x44	TAR4D-800	0,4	9004840090512			MG955080

■ DURCHSTECKSTROMWANDLER TAR 5D FÜR SAMMELSCHIENE BIS 50x30 mm

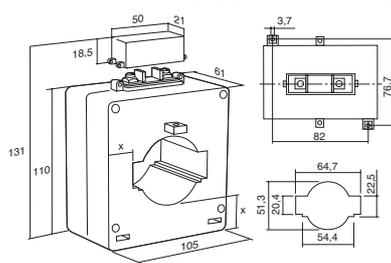


■ SCHRACK-INFO

- Für Sammelschienensysteme

WANDLER	ABM (BxHxT) mm	TYPE	GEWICHT (kg)	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
400/5 A	121x62x85	TAR5-400		9004840622911			MG956040
600/5 A	121x62x85	TAR5-600		9004840622904			MG956060

■ DURCHSTECKSTROMWANDLER TAR 6D FÜR SAMMELSCHIENE BIS 60x20 mm

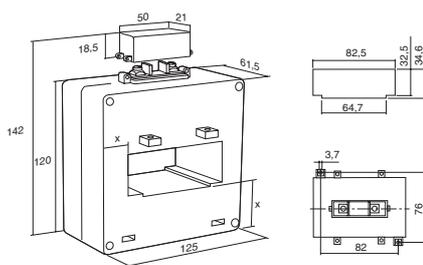


■ SCHRACK-INFO

- Auch für Kabel max. 50 mm Ø geeignet

WANDLER	ABM (BxHxT) mm	TYPE	GEWICHT (kg)	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
800/5 A	105x131x61	TAR6-800	0,7	9004840101836			MG957080
1000/5 A	105x131x61	TAR6-1000	0,7	9004840091038			MG957100
1500/5 A	105x131x61	TAR6-1500	0,8	9004840115291			MG957150
2000/5 A	105x131x61	TAR6-2000	0,8	9004840091045			MG957200

■ DURCHSTECKSTROMWANDLER TAR 8D FÜR SAMMELSCHIENE BIS 80x30 mm

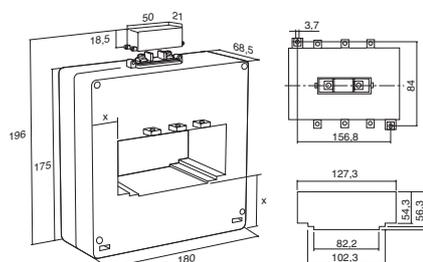


■ SCHRACK-INFO

- Auch für Kabel max. 30 mm Ø geeignet

WANDLER	ABM (BxHxT) mm	TYPE	GEWICHT (kg)	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
1000/5 A	125x142x61,5	TAR8-1000	0,7	9004840091052			MG958100
1500/5 A	125x142x61,5	TAR8-1500	1,0	9004840091069			MG958150
2000/5 A	125x142x61,5	TAR8-2000	1,0	9004840091076			MG958200
2500/5 A	125x142x61,5	TAR8-2500	1,0	9004840091083			MG958250

■ DURCHSTECKSTROMWANDLER TAR 12 FÜR SAMMELSCHIENE BIS 125x50 mm



■ SCHRACK-INFO

- Auch für Kabel max. 50 mm Ø geeignet

WANDLER	ABM (BxHxT) mm	TYPE	GEWICHT (kg)	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
2000/5 A	180x196x68,5	TAR12-2000	1,5	9004840149951			MG959200
2500/5 A	180x196x68,5	TAR12-2500	1,6	9004840149968			MG959250
3000/5 A	180x196x68,5	TAR12-3000	1,6	9004840149975			MG959300
4000/5 A	180x196x68,5	TAR12-4000	2,0	9004840149982			MG959400



ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

DER SCHRACK TECHNIK WEBSHOP MIT NAVIGATOR

WWW.SCHRACK.AT

- Produktinformationen leicht finden
- Produkte rund um die Uhr kaufen
- Der schnelle Kontakt zum Kundenbetreuer

TEILBARE STROMWANDLER (SPLITWANDLER)



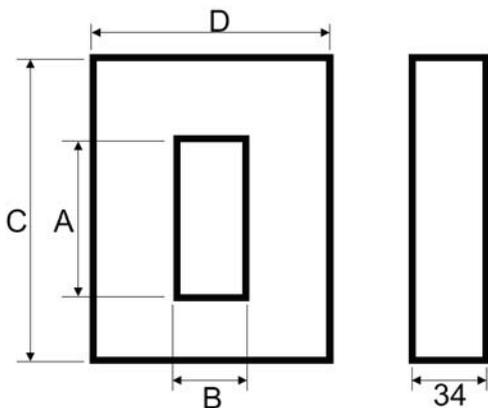
SCHRACK-INFO

- Einfache Nachrüstung eines Stromwandlers in eine bestehende Niederspannungsanlage

TECHNISCHE DATEN

- Primärstrom: 100A, 150A, 250A, 400A, 600A
- Sekundärstrom: 5A
- Nennspannung: 0,72kV
- Frequenz: 50-60Hz
- Prüfspannung: 3kV für 1 Minute (bei 50Hz)
- Thermische Klasse: A
- Thermischer Kurzschlussstrom (I_{th}): $60 I_n$
- Dynamischer Grenzstrom (I_{dyn}): $2,5 I_{th}$
- Überstrom-Begrenzungsfaktor: FS 5
- Gehäuse: Kunststoff selbstverlöschend
- Befestigung: Schraubbefestigung

ABMESSUNGEN



LEISTUNGSTABELLE

Primärstrom	Klasse 0,5	Klasse 1	Klasse 3
100A			3,00
150A			3,75
250A		3,75	5,00
400A	2,50	3,75	7,50
600A	5,00	7,50	20,0

Primärstrom	A	B	C	D	Kapazität / Kupferschiene	Kapazität / Kabel
100A	32 mm	22 mm	106 mm	90 mm	30 x 20 mm	∅ 20 mm
150A	32 mm	22 mm	106 mm	90 mm	30 x 20 mm	∅ 20 mm
250A	32 mm	22 mm	106 mm	90 mm	30 x 20 mm	∅ 20 mm
400A	62 mm	32 mm	136 mm	100 mm	60 x 30 mm	∅ 30 mm
600A	62 mm	32 mm	136 mm	100 mm	60 x 30 mm	∅ 30 mm

BEZEICHNUNG	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Teilbarer Wandler 100/5A, 30x20mm	9004840665949			MG967100
Teilbarer Wandler 150/5A, 30x20mm	9004840665956			MG967150
Teilbarer Wandler 250/5A, 30x20mm	9004840665963			MG967250
Teilbarer Wandler 400/5A, 60x30mm	9004840665970			MG968400
Teilbarer Wandler 600/5A, 60x30mm	9004840665987			MG968600

STROMWANDLER

KALIBRIERTE STROMWANDLER



MG964060



MG960100

SCHRACK-INFO

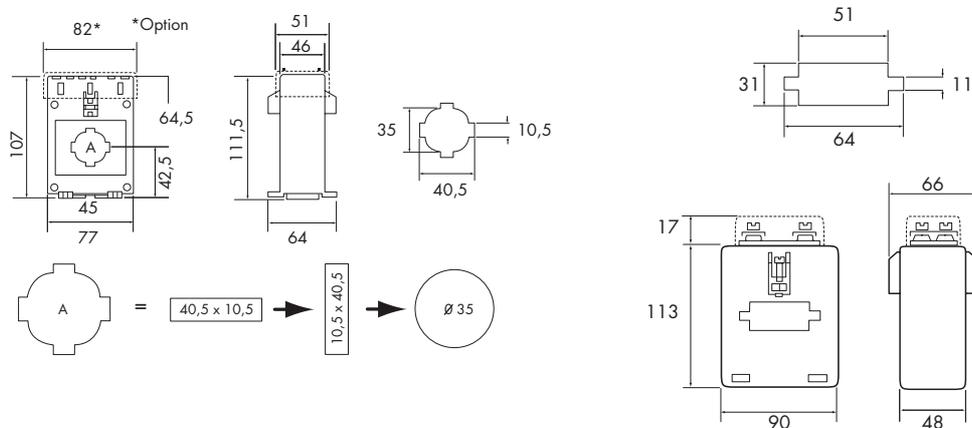
Vom österreichischen Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) als Verrechnungsstromwandler kalibriert, gelistet und daher eichfähig. Die Wandler sind in der MID-Richtlinie nicht enthalten, wodurch hier die nationale Norm BEV-Anwendung findet.

Weitere Stromstärken auf Anfrage.

TIPPS & TRICKS

Wenn Stromwandler mit Energiezählern zu offiziellen Verrechnungszwecken eingesetzt werden, dürfen nur entsprechend dem Eichgesetz, zugelassene und geeichte Geräte verwendet werden.

ABMESSUNGEN UND SCHALTBILDER



BEZEICHNUNG	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
SERIE TAI				
Serie TAI 400 für Sammelschienen 40x10, 150/5A	9004840168129			MG960015
Serie TAI 400 für Sammelschienen 40x10, 400/5A	9004840168099			MG960040
Serie TAI 400 für Sammelschienen 40x10, 600/5A	9004840168075			MG960060
SERIE TAS				
Serie TAS 64 für Sammelschienen 60x10 oder 50x30, 600/5A	9004840168013			MG964060
Serie TAS 64 für Sammelschienen 60x10 oder 50x30, 800/5A	9004840167986			MG964080



ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

MIT DER SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Technische Artikelinformationen immer und überall abrufbar
- Verfügbarkeit und Preis sofort sichtbar
- Gewünschte Produkte gleich bestellen