

Messumformer, AC Stromwandler, Rundleiter/Stromschiene 40-600 A, Typen TAD 2/3

CARLO GAVAZZI



TAD2



TAD3

- Stromwandler zur Messung an einem Kabel oder einer Stromschiene
- Für die Montage auf DIN-Schiene, Stromschiene sowie zum Anschrauben
- TAD 2: Klasse 0,5 - Ströme von 150 bis 300 A
- TAD 3: Klasse 0,5 - Ströme von 150 bis 600 A

Produktbeschreibung

Stromwandler für die Montage auf DIN-Schiene, Stromschiene, sowie zum Anschrauben im Schaltschrank. Messung des Primärstroms in einem

durchgesteckten Kabel oder einer Stromschiene. Lieferbar für Nenn-Primärströme von 40 A bis 600 A.

Bestellschlüssel

TAD2100A 5A

Modell

Primärstrom

Sekundärstrom

Typenwahl

Modell	Primärstrom
TAD2: Abmessungen Sammelschiene 20 mm x 8 mm	Siehe Bereichstabelle
TAD3: Abmessungen Sammelschiene 21 mm x 14 mm 31 mm x 11 mm	

Technische Daten Eingang

Betriebsfrequenz	40 bis 60 Hz
Maximale Systemspannung	0,72 kV
Nenn-Isolationsspannung	3 kV (1min) @ 50 Hz
Nenn-Kurzzeitstrom I_{th} I_{dyn}	Typisch $100 I_n - 1s$ $2,5 I_{th}$ Der thermische Kurzzeitstrom wird in jedem Fall durch die Dimensionierung von Kabel oder Sammelschiene begrenzt.
Erweiterte Strombemessung	120 %
Sicherheitsfaktor	≤ 5

Technische Daten Ausgang

Nenn-Sekundärstrom	5 A - Standard 1 A - (auf Anfrage)
---------------------------	---------------------------------------

Allgemeine technische Daten

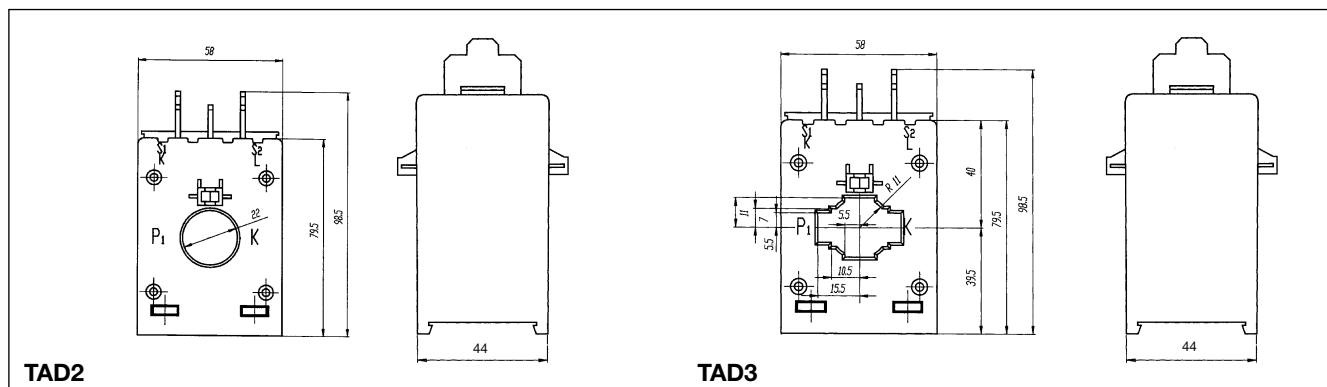
Elektrische Anforderung	DIN VDE 0414 Teil 1
Gehäuse	ABS, selbstlöschend (UL 94 V-0)
Montage	Auf DIN-Schiene oder in Schaltschrank (Befestigung mit mitgelieferten Montagewinkeln)
Standardzubehör	Schrauben und Unterlegscheiben für primär- und sekundärseitigen Anschluss Befestigungswinkel zum Anschrauben im Schaltschrank. Plombierbare Anschlussklemmenabdeckung
Sonderversionen auf Anfrage	1 A Sekundärstrom Doppeltes Verhältnis auf der Sekundärseite Tropenfest
Anschlüsse Primärseite TAD2 TAD3 Sekundärseite	Abmessungen der Stromschiene 20 x 8 mm Max. Kabeldurchmesser 22 mm Abmessungen der Stromschiene 21 x 14 mm oder 31 x 11 mm Max. Kabeldurchmesser 22 mm 2 x Flachstecker 6,3 oder Schraubanschluss M 4
CE-Kennzeichnung	Ja

Bereichstabelle

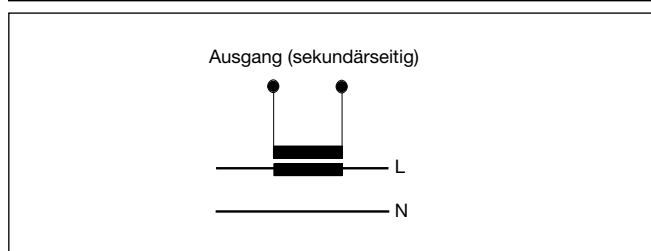
TAD2: Nenn- Primär- strom	Nenn-Sekundärstrom 1 A/5 A			TAD3 Nenn- Primär- strom	Klasse 0,5 ¹⁾ Last	Klasse 1 ¹⁾ Last
	Klasse 0,5 ¹⁾ Last	Klasse 1 ¹⁾ Last	Klasse 3 ¹⁾ Last			
40 A	-	-	3 VA	100A	-	3 VA
50 A	-	-	3 VA	150 A	3 VA	4 VA
60 A	-	-	3 VA	200 A	3 VA	4 VA
80 A	-	-	3 VA	250 A	5 VA	8 VA
100 A	-	3 VA	4 VA	300 A	5 VA	8 VA
150 A	3 VA	4 VA	6 VA	400 A	6 VA	10 VA
200 A	3 VA	4 VA	6 VA	500 A	6 VA	10 VA
250 A	5 VA	8 VA	10 VA	600 A	6 VA	10 VA
300 A	5 VA	8 VA	10 VA			

¹⁾ Die Genauigkeitsklasse hängt von Lastverhältnissen am Ausgang ab. Bei gleichem Nenn-Primärstrom ist die Genauigkeitsklasse umso niedriger, je höher die Last ist.

Abmessungen



Schaltbild



Standardzubehör

- Plombierbare Kunststoffabdeckung für die Anschlussklemmen
- Befestigungswinkel für den Schaltschrankbau

