



- 1-phasige und 3-phasige Energiezähler
- Ausführungen mit MID-Zulassung und mit UTF-Zertifikat
- Digitale Spannungsmesser, Strommesser, Leistungsmesser, Frequenzmesser und Leistungsfaktormesser
- Digitalmultimeter und digitale Netzanalysatoren, erweiterbar, mit Grafik-LCD oder Symbol-LCD
- Anschlüsse für 1-phasige, 2-phasige und 3-phasige Systeme
- Ideal für Verteilungssysteme, Blockheizkraftwerke und für die Installation in Maschinen
- Hohe Messgenauigkeit
- Vollständig programmierbare digitale und analoge Eingänge und Ausgänge
- Kommunikationsschnittstellen RS485, RS232, USB, Ethernet, Profibus DP, M-Bus

	KAP. - SEITE
Energiezähler	
1-phasig	24 - 8
1-phasig, mit MID-Zulassung	24 - 9
3-phasig mit und ohne Nullleiter	24 - 10
3-phasig mit Nullleiter, mit MID-Zulassung	24 - 11
3-phasig mit Nullleiter, mit UTF-Zertifikat	24 - 12
Datenkonzentrator	24 - 14
Digitale Messinstrumente	
Modulare Multimeter mit LCD	24 - 15
Einbau-Multimeter mit LCD	24 - 17
Einbau-Netzanalysatoren mit Touchscreen-LCD	24 - 19
Einbau-Messinstrumente mit LED	24 - 20
Einbau-Multimeter mit LED	24 - 22
Modulare Messinstrumente mit LED	24 - 25
Kommunikationsvorrichtungen, Schutzabdeckungen, Zubehör	24 - 27
Konverter, Gateway, Anschlusskabel	24 - 28
Stromwandler	24 - 29
Maße	24 - 32
Anschlusspläne	24 - 35
Technische Eigenschaften	24 - 38

Kompakte, vorverkabelte Umbau-Stromwandler



DM1TMA...



DM2TMA...

Bestellbezeichnung	Primärstrom I _{pn}	Leistungen		St. pro Pack.	Gew. [kg]
		Kl. 0,5 [VA]	Kl. 1 [VA]		
Öffnung 24x24mm, mitgeliefertes Kabel, Länge 1m					
DM1TMA 0100	100	—	1,2	1	0,200
DM1TMA 0150	150	—	1,2	1	0,200
DM1TMA 0200	200	—	1,2	1	0,200
DM1TMA 0250	250	—	1,2	1	0,200
Öffnung 36x38mm, mitgeliefertes Kabel, Länge 1m					
DM2TMA 0250	250	—	1,5	1	0,380
DM2TMA 0300	300	—	1,5	1	0,380
DM2TMA 0400	400	—	1,5	1	0,380
DM2TMA 0500	500	—	1,5	1	0,380

Allgemeine Eigenschaften

Die Messstromwandler der Serie DM...TMA werden in einem elektrischen System montiert, um den Netzstrom auf einen Sekundärwert von 5A zu reduzieren, der mit den Stromeingängen der Digitalmultimeter oder der Überwachungsrelais kompatibel ist.

Bei den DM...TMA handelt es sich um Messstromwandler in Klasse 1 ohne Primärspule, die normalerweise für hohe Primärstromwerte ab 100A verwendet werden.

Betriebsbedingungen

- Betriebsfrequenz: 50...60Hz
- Sekundärstrom: 5A
- Dauerüberstrom: 120% I_{pn}
- Isolationsspannung U_i: 720V
- Kurzzeitiger thermischer Nennstrom I_{th}: 40...60 I_{pn} für 1 Sekunde
- Dynamischer Nennstrom I_{dyn}: 2,5 I_{th} für 1 Sekunde
- Serienmäßig mitgeliefertes Kabel, Länge 1m
- Luftisolation: Klasse E
- Umgebungsbedingungen:
 - Betriebstemperatur: -25...+50°C
 - Lagertemperatur: -40...+80°C
 - Relative Feuchtigkeit ohne Kondenswasser: 90%.

Konformität

Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 61869-2, IEC/EN 61869-1, EAC.

Umbau-Stromwandler



DM1TA...



DM2TA...



DM3TA...



DM4TA...

Bestellbezeichnung	Primärstrom I _{pn}	Leistungen		St. pro Pack.	Gew. [kg]
		Kl. 0,5 [VA]	Kl. 1 [VA]		
Öffnung 50x80mm					
DM1TA 0250	250	1	2	1	0,900
DM1TA 0300	300	1,5	3	1	0,900
DM1TA 0400	400	1,5	3	1	0,900
DM1TA 0500	500	2,5	5	1	0,900
DM1TA 0600	600	2,5	5	1	0,900
DM1TA 0800	800	3	7,5	1	0,900
DM1TA 1000	1000	5	10	1	0,900
Öffnung 80x80mm					
DM2TA 0250	250	1	2	1	1,050
DM2TA 0300	300	1,5	3	1	1,050
DM2TA 0400	400	1,5	3	1	1,050
DM2TA 0500	500	2,5	5	1	1,050
DM2TA 0600	600	2,5	5	1	1,050
DM2TA 0800	800	3	7,5	1	1,050
DM2TA 1000	1000	5	10	1	1,050
Öffnung 80x120mm					
DM3TA 0500	500	—	4	1	1,250
DM3TA 0600	600	—	5	1	1,250
DM3TA 0800	800	3	7,5	1	1,250
DM3TA 1000	1000	5	10	1	1,250
DM3TA 1250	1250	7,5	15	1	1,250
DM3TA 1500	1500	8	17	1	1,250
Öffnung 80x160mm					
DM4TA 2000	2000	15	20	1	3,160
DM4TA 2500	2500	15	20	1	3,340
DM4TA 3000	3000	20	25	1	3,500
DM4TA 4000	4000	20	25	1	3,760

Allgemeine Eigenschaften

Die Messstromwandler der Serie DM...TA werden in einem elektrischen System montiert, um den Netzstrom auf einen Sekundärwert von 5A zu reduzieren, der mit den Stromeingängen der Digitalmultimeter oder der Überwachungsrelais kompatibel ist.

Bei den DM...TA handelt es sich um Messstromwandler in Klasse 0,5/1 ohne Primärspule, die normalerweise für hohe Primärstromwerte ab 250A verwendet werden.

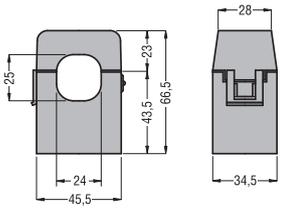
Betriebsbedingungen

- Betriebsfrequenz: 50...60Hz
- Sekundärstrom: 5A
- Dauerüberstrom: 120% I_{pn}
- Isolationsspannung U_i: 720V
- Kurzzeitiger thermischer Nennstrom I_{th}: 40...60 I_{pn} für 1 Sekunde
- Dynamischer Nennstrom I_{dyn}: 2,5 I_{th} für 1 Sekunde
- Luftisolation: Klasse E
- Schraubanschlüsse
- Plombierbare Klemmenabdeckungen
- Einbau mit Schraube (Befestigungselemente werden serienmäßig mitgeliefert)
- Schutzart: IP30
- Umgebungsbedingungen:
 - Betriebstemperatur: -25...+50°C
 - Lagertemperatur: -40...+80°C
 - Relative Feuchtigkeit ohne Kondenswasser: 90%.

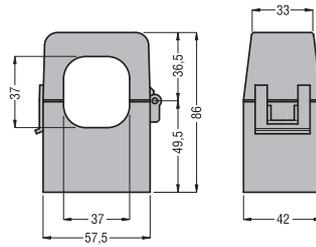
Konformität

Übereinstimmung mit den Normen: IEC/EN 61869-2, IEC/EN 61869-1, EAC.

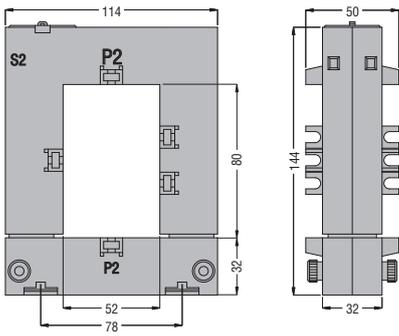
Kompakte, vorverkabelte Umbau-Stromwandler
DM1TMA...



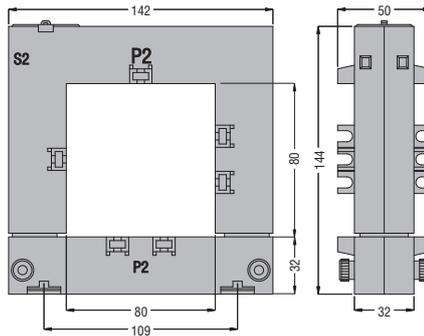
DM2TMA...



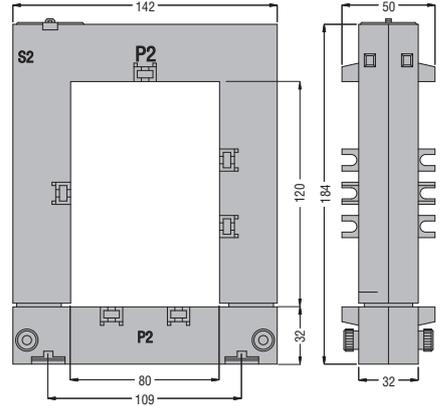
Umbau-Stromwandler **DM1TA...**



DM2TA...



DM3TA...



DM4TA...

