



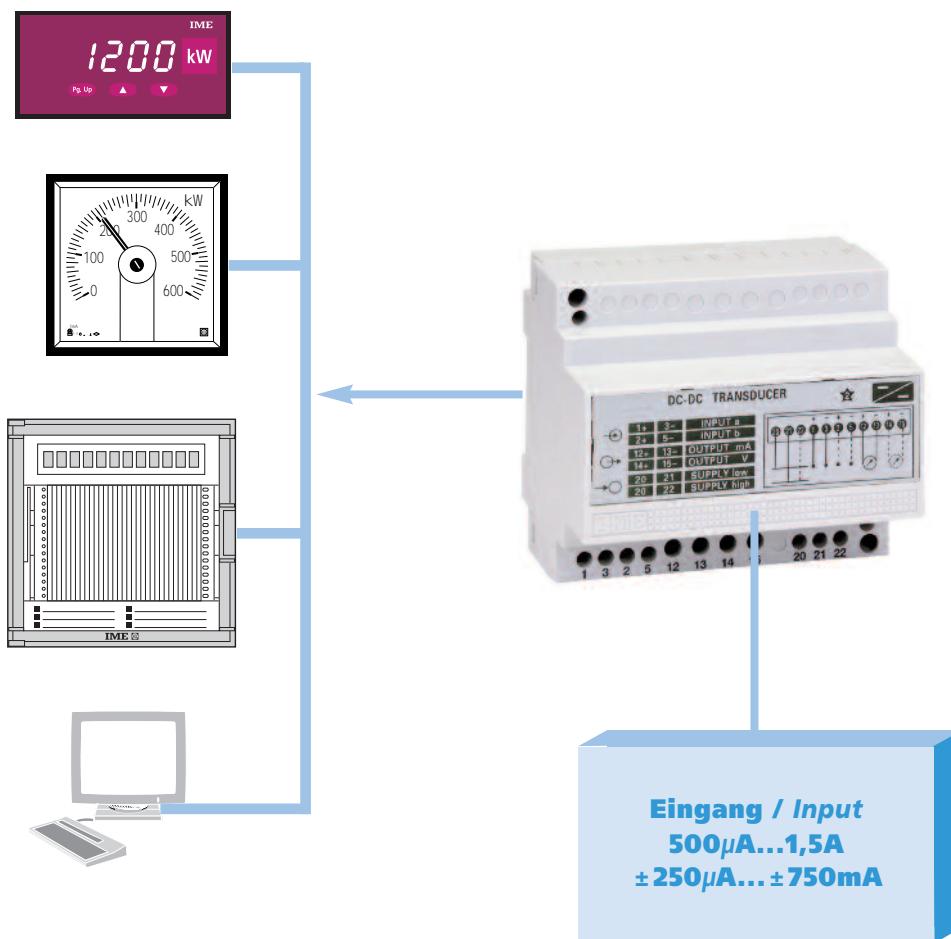
Messumformer Gleichstrom oder pulsierenden Gleichstrom 6 Modul

Messung von Gleichstrom oder pulsierenden Gleichstrom (Mittelwert)
Eingang unidirektional von 0...500 μ A bis 0...1,5A
Eingang bidirektional von \pm 250 μ A bis \pm 750mA

Direct or pulsating current transducers transducer 6 Module

To measure direct or pulsating current (average value)
Input unidirectional from 0...500 μ A to 0...1,5A
Input bidirectional from \pm 250 μ A to \pm 750mA

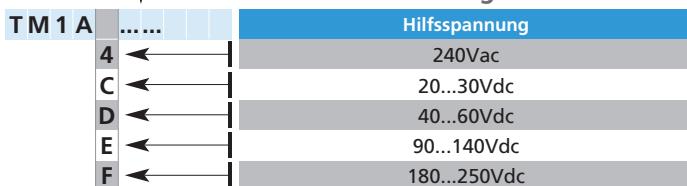
Tema D6DC



BESTELNUMMER ORDERING CODE	HILFSSPANNUNG AUX. SUPPLY	EINGANG INPUT	AUSGANG OUTPUT
TM1A114	115 - 230V	0 - μ A	0 - 20mA
TM1A115	115 - 230V	0 - μ A	4 - 20mA
TM1A118	115 - 230V	0 - μ A	0 - 10V
TM1A124	115 - 230V	0 - mA	0 - 20mA
TM1A125	115 - 230V	0 - mA	4 - 20mA
TM1A128	115 - 230V	0 - mA	0 - 10V
TM1A134	115 - 230V	0 - A	0 - 20mA
TM1A135	115 - 230V	0 - A	4 - 20mA
TM1A138	115 - 230V	0 - A	0 - 10V
TM1A144	115 - 230V	4 - 20mA	0 - 20mA
TM1A145	115 - 230V	4 - 20mA	4 - 20mA
TM1A148	115 - 230V	4 - 20mA	0 - 10V
TM1A155	115 - 230V	+ - μ A	4 - 20mA
TM1A15E	115 - 230V	+ - μ A	+ - 20mA
TM1A15H	115 - 230V	+ - μ A	+ - 10V
TM1A165	115 - 230V	+ - mA	4 - 20mA
TM1A16E	115 - 230V	+ - mA	+ - 20mA
TM1A16H	115 - 230V	+ - mA	+ - 10V



Weitere Ausführungen



ANSCHLUSS

Anschluss: direkt

Nennstrom In, unidirektional: 500 μ A...1,5A

Nennstrom In, bidirektional: 250 μ A...750mA

Überlast kurzzeitig(EN 60688): 20In/1s (max. 5A)

Spannungsabfall: ≤ 1V mit Eingang ≤ 500mA - ≤ 0,5V mit Eingang > 500mA

ARBEITSBEREICH

Gleichstrom oder pulsierender Gleichstrom, mit Frequenz ≥10Hz

MESSBEREICH

Strom: 0...120% In oder ± 120% In (max. 5A)

Kennlinie (Kalibrierung): gem. Angabe

AUSGANG

Typ: unidirektional oder bidirektional, real oder live zero

Genaugigkeit (EN 60688): Klasse 0,5

Restwelligkeit (EN 60688): ≤ 1%

Einstellzeit (EN 60688): ≤ 300ms

Linearität: ± 0,2%

Nennwertstrom : 0...20 - 4...20mA

Bürdensspannung: 15V

Bürde: ≤ 750Ω (20mA) - ≤ 1,5kΩ (10mA) - ≤ 3kΩ (5mA)

Nennwerte Spannung: 0...10 V

Bürde : > 5kΩ

HILFSSPANNUNG

Hilfsspannung Uaux ac: 115 und 230-240V

Andere Werte auf Anfrage

Toleranz: 0,9...1,1Uaux

INPUT

Connection: direct

Unidirectional current rating In: 500 μ A...1,5A

Reversible current rating In: 250 μ A...750mA

Excessive input of short duration (EN 60688): 20In/1s (max. 5A)

Voltage drop: ≤ 1V with input ≤ 500mA - ≤ 0,5V with input > 500mA

NOMINAL RANGE OF USE

Waveform: direct or pulsating current, with frequency ≥ 10Hz

MEASURING RANGE

Measuring current: 0...120% In or ± 120% In (max. 5A)

Conversion coefficient (calibration): upon request

OUTPUT

Type: unidirectional or reversible, real or live zero for variable output load

Accuracy (EN 60688): class 0,5

Ripple content (EN 60688): ≤ 1%

Response time (EN 60688): ≤ 300ms

Linearity: ± 0,2%

Current rated values: 0...20 - 4...20mA

Compliance voltage: 15V

Output load: ≤ 750Ω (20mA) - ≤ 1,5kΩ (10mA) - ≤ 3kΩ (5mA)

Voltage rated values: 0...10V

Output load: > 5kΩ

AUXILIARY SUPPLY

Rated value Uaux ac: 115 and 230 - 240V

Other value on request

Tolerance: 0,9...1,1Uaux

