Messumformer

Einphasiger Messumformer für Wechselstrom mit einstellbarem Ausgang

Mittelwertmessung, Eichung bezogen auf Effektivwert
Eingang von CT/1A - CT/5A
In Feld einstellbarer Ausgang (7 Bereiche)
Anwählbare Werte: 0…5/10/20mA - 4…20mA
0…5/10V - 2…10V

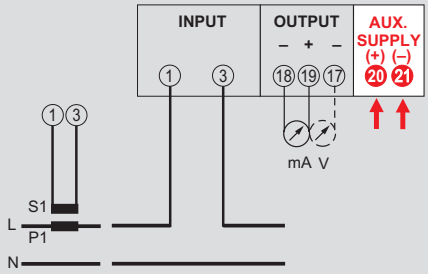
Code	TEMA I4		
	Eingang (A)	Ausgang	Hilfsspannung
TM3I210	0...1	Einstellbar	115Vac
TM3I220	0...1,2	Einstellbar	115Vac
TM3I230	0...5	Einstellbar	115Vac
TM3I240	0...6	Einstellbar	115Vac
TM3I310	0...1	Einstellbar	230Vac
TM3I320	0...1,2	Einstellbar	230Vac
TM3I330	0...5	Einstellbar	230Vac
TM3I340	0...6	Einstellbar	230Vac
TM3IH10	0...1	Einstellbar	20…150Vdc+48Vac
TM3IH20	0...1,2	Einstellbar	20…150Vdc+48Vac
TM3IH30	0...5	Einstellbar	20…150Vdc+48Vac
TM3IH40	0...6	Einstellbar	20…150Vdc+48Vac
TM3IL10	0...1	Einstellbar	150…250Vdc
TM3IL20	0...1,2	Einstellbar	150…250Vdc
TM3IL30	0...5	Einstellbar	150…250Vdc
TM3IL40	0...6	Einstellbar	150…250Vdc

Technische Daten

TECHNISCHE ANMERKUNG	NT554
EINGANG	
Nennstrom In	1 - 1,2 - 5 - 6A
Nennfrequenz	50 Hz (47...63Hz)
Sofortige Überlast	20In/1s
Permanente Überlast	3In
Eigenverbrauch	≤ 0,2VA
AUSGANG	
Typ	unidirektional reale Werte von Null oder verschoben, für variable Ausgangslast
Genauigkeit (EN 60688)	Klasse 0,5
Stromlast am Ausgang	≤ 750Ω (20mA) ≤ 1,5kΩ (10mA) ≤ 3kΩ (5mA) ≥ 5kΩ (5-10V)
Ansprechzeit	≤300ms
HILFSSPANNUNG	
Nennwerte Uaux	48 - 115 – 230 und 240V 20…150Vdc – 150…250Vdc
Eigenverbrauch	≤3VA (Vac) - ≤1,5W (Vdc)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Gehäuse	2 Module DIN 43880
Material	Polycarbonat selbstverlöschend
Schutzklasse	IP20 Klemmen/ IP40 Frontseite
Art der Anschlüsse	Schraubklemmen
Kontaktleistung	Kabel bis zu 4mm²
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	0…45°C
Lagertemperatur	-25…70°C
Geeignet für den Einsatz in tropischem Klima	ja
Relative Feuchtigkeit	bis 75%
Maximale Verlustleistung*	≤2,6W

* Für die thermische Dimensionierung der Schaltschränke

Anschlussschema



ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de