RM2I 6.02
Stromrelais für Wechselstromnetze

RM2U 6.02
Spannungsrelais für Wechselstromnetze

RM3I 6.02
Stromrelais für Drehstromnetze

RM3U 6.02
Spannungsrelais für Drehstromnetze

RM2S 6.03
Dreiphasenüberwachung: Asymmetrie, Phasenausfall, Drehfeld

RM3C 6.03
Gleichstrom / Gleichspannung

Übersichtstabelle

Typ	RM2I	RM2U
Bestellnummer	RM2I…	RM2U…
Bestellnummer auf Seite :	6.04	6.04
Messgröße	**Wechselstrom in Wechselstromnetz**	**Wechselspannung in Wechselstromnetz**
Nenngröße	1 - 5A 50 - 60Hz	100 - 250 - 400V 50 - 60Hz
Alarm Typ	1 Min oder 1 Max	1 Min oder 1 Max
Einstellbereich Grenzwert	10…120%In	10…120%Un
Einstellbereich Ansprechzeit	0,1…10s	0,1…10s
Überwachungsbeginn, nach dem Einschalten (ts)	0 - 3 - 6 - 9s	0 - 3 - 6 - 9s
Einstellbare Hysterese	5 ... 50% vom eingestellten Grenzwert	5 ... 50% vom eingestellten Grenzwert
Rücksetzung	automatisch oder manuell	automatisch oder manuell
Relaisausgang	1 Wechselkontakt SPDT	1 Wechselkontakt SPDT
Hilfsspannung ac	48 - 115 - 230 - 240Vac	48 - 115 - 230 - 240Vac
Hilfsspannung dc	20…150 - 150...250Vdc	20…150 - 150...250Vdc
Abmessungen	2 Module DIN	2 Module DIN
Datenblatt	NT548	NT549
Preis 230V*	**129,00 €**	**129,00 €**

*** andere Ausführungen, siehe Seite 6.04**

Typ	RM3I	RM3U
Bestellnummer	RM3I…	RM3U…
Bestellnummer auf Seite :	6.04	6.04
Messgröße	**Wechselstrom in Drehstromnetz**	**Wechselspannung in Drehstromnetz**
Nenngröße	5A 50 + 60Hz	100 - 400V 50 + 60Hz
Alarm Typ	1 Max + 1 Min oder Min Phasenausfall	1 Min + 1 Max Drehfelderkennung und Phasenausfall
Einstellbereich Grenzwert	15…100%In	-20%Un...Un...+20%Un
Einstellbereich Ansprechzeit	1…30s - sofort	0,5…31,5s
Überwachungsbeginn, nach dem Einschalten (ts)	1…60s	
Rücksetzung	automatisch - manuell	automatisch
Relaisausgang	2 Relais mit SPDT Kontakt	1 Relais mit SPDT Kontakte
Hilfsspannung ac	230Vac	selbstversorgend
Hilfsspannung dc	24Vdc	
Abmessungen	DIN 100x75x110mm	DIN 70x75x110mm
Datenblatt	NT631	NT632
Preis*	**375,00 €**	**375,00 €**

*** andere Ausführungen, siehe Seite 6.04**

Anschlussbilder auf Seite 6.05 Abmessungen auf Seite 6.06

Übersichtstabelle

Typ	RM2S
Bestellnummer	RM2S41
Bestellnummer auf Seite :	6.04
Messgröße	**Wechselspannung in Drehstromnetz**
Nenngröße	380…415V 50 - 60Hz
Alarm Typ	Phasenfolge - Phasenasymmetrie - Phasenausfall
Überwachungsbeginn, Schwellwert Asymmetrie	5…25%
Einstellbereich Ansprechzeit	0,2…10s
Rücksetzung	automatisch
Relaisausgang	1 Wechselkontakt SPDT
Hilfsspannung ac	selbstversorgend
Abmessungen	2 Modul DIN
Datenblatt	NT639
Preis	**96,00 €**

Typ	RM3C
Bestellnummer	RM3C…
Bestellnummer auf Seite :	6.04
Messgröße	**Gleichstrom / Gleichspannung**
Nenngröße einstellbar	±0,5…±2mA - ±5…±20mA - 4…20mA ±50…±200mV - ±5…±20V - ±50…±200V
Anzeige	rote LED, Ziffernhöhe h = 14mm, Max. Anzeige -1999….1999
Alarm Typ	2 Min u/o Max
Einstellbereich Grenzwert	-1999…1999 digit
Einstellbereich Ansprechzeit	0…60s
Einstellbare Hysterese	-1999…1999 digit
Rücksetzung	automatisch
Relais Ausgang	2 Relais mit SPDT Kontakt
Relaiszustand	Positiv / Negativ-Sicherheit
Hilfsspannung ac	24 - 48 - 100 - 115 - 230 - 240Vac
Hilfsspannung dc	20…150 - 150…250Vdc
Abmessungen	rail DIN 100x75x110mm
Datenblatt	NT633
Preis 230V*	**293,00 €**

*** andere Ausführungen, siehe Seite 6.04**

Anschlussbilder auf Seite 6.05 Abmessungen auf Seite 6.06

RM2I (NT548) Grenzwertrelais, Stromrelais für Wechselstromnetze, 1 Grenzkontakt — 2 Modul

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang	Preis
RM2IM1112	115Vac	1A	129,00 €
RM2IM1113	230Vac	1A	129,00 €
RM2IM1114	240Vac	1A	129,00 €
RM2IM111H	20...150Vdc + 48Vac	1A	175,00 €
RM2IM111L	150...250Vdc	1A	175,00 €
RM2IM1152	115Vac	5A	129,00 €
RM2IM1153	230Vac	5A	129,00 €
RM2IM1154	240Vac	5A	129,00 €
RM2IM115H	20...150Vdc + 48Vac	5A	175,00 €
RM2IM115L	150...250Vdc	5A	175,00 €

RM2S (NT639) Dreiphasenwächter : Phasenasymmetrie/Phasenfolge/Phasenausfall — 2 Modul

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang	Preis
RM2S41	Selbstversorgend	380...415V 50-60Hz	96,00 €

RM2U (NT549) Grenzwertrelais, Spannungsrelais für Wechselstromnetze, 1 Grenzkontakt — 2 Modul

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang	Preis
RM2UM1A2	115Vac	100V	129,00 €
RM2UM1A3	230Vac	100V	129,00 €
RM2UM1A4	240Vac	100V	129,00 €
RM2UM1AH	20...150Vdc + 48Vac	100V	175,00 €
RM2UM1AL	150...250Vdc	100V	175,00 €
RM2UM1F2	115Vac	250V	129,00 €
RM2UM1F3	230Vac	250V	129,00 €
RM2UM1F4	240Vac	250V	129,00 €
RM2UM1FH	20...150Vdc + 48Vac	250V	175,00 €
RM2UM1FL	150...250Vdc	250V	175,00 €
RM2UM1K2	115Vac	400V	129,00 €
RM2UM1K3	230Vac	400V	129,00 €
RM2UM1K4	240Vac	400V	129,00 €
RM2UM1KH	20...150Vdc + 48Vac	400V	175,00 €
RM2UM1KL	150...250Vdc	400V	175,00 €

RM3C (NT633) Grenzwertrelais, Gleichstrom/Gleichspannung, 2 Grenzkontakte — DIN 100x75x110mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang	Preis
RM3C211	24Vac	2mA / 20mA / 4...20mA / 200mV / 20V / 200V	314,00 €
RM3C213	115Vac	2mA / 20mA / 4...20mA / 200mV / 20V / 200V	293,00 €
RM3C216	230Vac	2mA / 20mA / 4...20mA / 200mV / 20V / 200V	293,00 €
RM3C217	240Vac	2mA / 20mA / 4...20mA / 200mV / 20V / 200V	293,00 €
RM3C21H	20...150Vdc + 48Vac	2mA / 20mA / 4...20mA / 200mV / 20V / 200V	339,00 €
RM3C21L	150...250Vdc	2mA / 20mA / 4...20mA / 200mV / 20V / 200V	339,00 €

RM3I (NT631) Grenzwertrelais, Stromrelais für Drehstromnetze, 2 Grenzkontakte — DIN 100x75x110mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang	Preis
RM3IT253	230Vac	5A	375,00 €
RM3IT25F	24Vdc	5A	421,00 €

RM3U (NT632) Grenzwertrelais, Spannungsrelais für Drehstromnetze, 2 Grenzkontakte — DIN 70x75x110mm

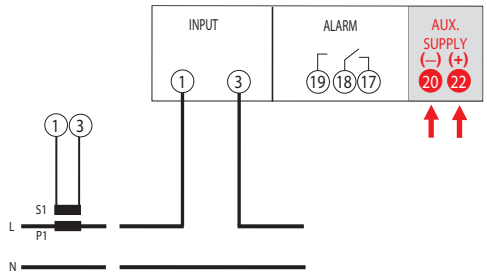
Bestellnummer	Hilfsspannung	Eingang	Preis
RM3UT3AA	Selbstversorgend	100V	375,00 €
RM3UT3KA	Selbstversorgend	400V	375,00 €

Anschlussbilder auf Seite 6.05 Abmessungen auf Seite 6.06

Anschlussbilder

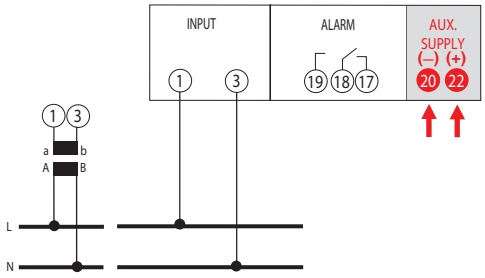
RM2I RM2IM1..

S.291/84



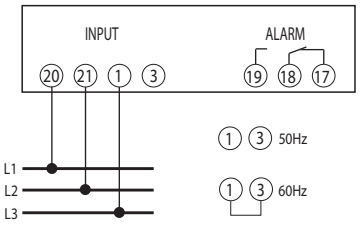
RM2U RM2UM1..

S.291/85



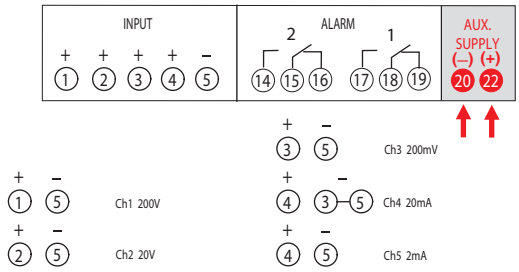
RM2S RM2S41

S.291/94



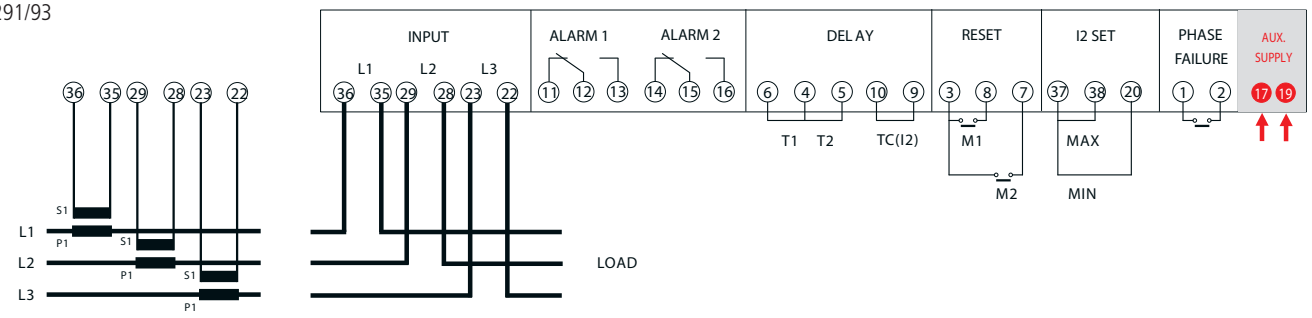
RM3C RM3C21..

S.260/14



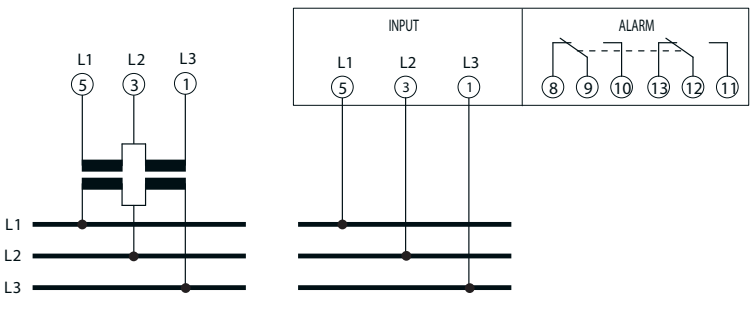
RM3I RM3IT25

S.291/93



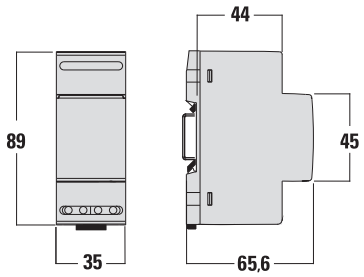
RM3U RM3UT3..

S.291/92



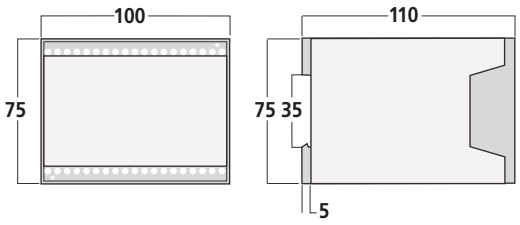
Abmessungen (mm)

RM2I RM2IM1.. ● RM2U RM2UM1.. ● RM2I RM2S41



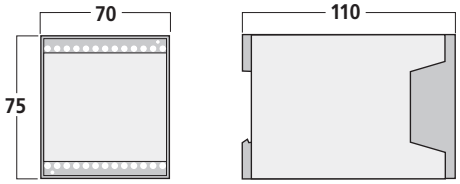
2 Module

RM3C RM3C21.. ● RM3I RM3IT25..



Rail DIN

RM3U RM3UT3..



Rail DIN

IME Messgeräte behält sich das Recht vor, die technischen Merkmale ohne Benachrichtigung zu ändern