Iso D4 5.02
Industrieller Einsatz, 4 Modul

Iso D4Z 5.03
Krankenhauseinsatz, 4 Modul

Iso QZ 5.03
Krankenhauseinsatz
Schalttafeleinbau 120x81 mm

Iso TV 5.04
Krankenhauseinsatz, Trenntransformatoren

Übersichtstabelle

Typ	Iso D4			
Bestellnummer	RI2A...		RI2C...	
Bestellnummer auf Seite	5.04		5.04	
Messgröße	Isolationswiderstand gegen Masse (IT-Netze)		Isolationswiderstand gegen Masse (dc-Netze)	
Netzspannung	24...400V 50...60Hz		20...60 - 100...160 - 210...230Vdc	
Einstellbereich	20 - 40 - 70 - 100 - 150 - 200kΩ oder 5 - 10 - 20 - 50 - 100 - 200kΩ		20 - 40 - 70 - 100 - 150 - 200kΩ	
Ansprechzeit	< 0,6s		< 0,6s	
Hysterese	< 20%		< 20%	
Rücksetzung (Reset)	automatisch		automatisch	
Test	manuell		manuell	
Ausgangsrelais	1 Wechsler Kontakt SPDT		1 Wechsler Kontakt SPDT	
Relaiszustand	negative Sicherheit		negative Sicherheit	
Hilfsspannung ac	150Vac	230Vac	150Vac	230Vac
Abmessungen	4 Modul DIN		4 Modul DIN	
Datenblatt	NT491		NT590	
Preis*	**148,00 €**	**130,00 €**	**282,00 €**	**264,00 €**

*** andere Ausführungen, siehe Seite 5.04**

Anschlussbilder auf Seite 5.05 Abmessungen auf Seite 5.06

Übersichtstabelle

Typ	Iso D4Z		Iso D4Zs
Bestellnummer	RIH4001	RIH4002	RIH4003
Bestellnummer auf Seite	5.04	5.04	5.04
Messgröße	Kontinuierliche Überwachung der Isolation gegen Erde, für Netze die mit Isolationsspannungswandlern versorgt werden, mit sekundärer Isolierung gegen Erde		
Auswahl	Widerstand (R) oder Impedanz (Z) gegen Masse wählbar		
Anschluss Spannungswandler	sekundär Isolierung gem. EN61558-2-15		sekundär Sicherheit gem. EN61558-2-6
Netzart	VT*/230V	VT*/230V	VT*/24V
Temperaturmessung externe VT (mit Widerstandsthermometer Pt100)	•	•	
Eingang Strommessung	TC/5A		-
Spannung, Frequenz	•	•	•
Strom	•	•	
Wirk-, Scheinleistung	•	•	
Wirk-, Scheinleistung Mittelwert und Max.	•	•	
Phase mit niedriger Impedanz zur Erde	•	•	•
Voralarm + Alarm Isolationswiderstand	50...500kΩ		5...50kΩ
Voralarm + Alarm Temperatur VT	60...150°C		-
Voralarm + Alarm Leistung Mittelwert	50...100%Pn		-
Anzeige Keine Spannungsmessung	•	•	•
Anzeige Verbindungsabbruch mit der Potentialausgleich Verbindung	•	•	•
Kommunikation RS485		•	
Hilfsspannung	230Vac		230Vac
Ausgangsrelais Isolationsalarm	1 Kontakt SPST-NO		1 Kontakt SPST-NO
Ausgangsrelais Temperatur-Alarm oder Leistung	1 Kontakt SPST-NO		-
Anzeige und Fernbedienung	Display, über Repeater über Repeater ISO QZ		Display, über Repeater über Repeater ISO QZ
Abmessungen	4 Modul DIN		4 Modul DIN
Datenblatt	NT688	NT688	NT689
Preis	**908,00 €**	**1.012,00 €**	**908,00 €**

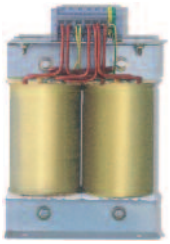
Typ	Iso QZ
Bestellnummer	ARIH001
Bestellnummer auf Seite	5.04
Funktion	Verstärker, Überwachung und Fernbedienung von ISO D4Z
Anzeige	Intervention Alarm / Überlastung des Transformators mit LED-Anzeige + Horn
Hilfsspannung	von ISO D4Z
Abmessungen	120x81x52mm
Datenblatt	NT690
Preis	**380,00 €**

*VT = Spannungswandler (voltage transformer)

Anschlussbilder auf Seite 5.05 Abmessungen auf Seite 5.06

Isolationsspannungswandler, Krankenhauseinsatz

Übersichtstabelle



Typ	Iso TV					
Bestellnummer	TI024D100	TI230D150S	TI230D300S	TI230D500S	TI230D750S	TI230E100S
Bestellnummer auf Seite	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
Spannungswandler	Sicherheit	Isolation, für Krankenhauseneinsatz				
Referenzstandards	EN/IEC 61558-2-6	EN/IEC 61558-2-15, CEI 64-8/7 V2				
Primärspannung	230V	230V				
Sekundärspannung	24V	230V				
Leistung	1KVA	1,5kVA	3kVA	5kVA	7,5kVA	10kVA
Datenblatt	NT700	NT699				
Preis	☎	☎	☎	☎	☎	☎

Iso D4 (NT491) Isolationsrelais für industriellen Einsatz (ac) 4 Modul

Bestellnummer	Netzart	Schwelle	Hilfsspannung	Preis
RI2A11E	24...400Vac	20...200kΩ	150Vac	148,00 €
RI2A113	24...400Vac	20...200kΩ	230Vac	130,00 €
RI2A12E	24...400Vac	5...200kΩ	150Vac	148,00 €
RI2A123	24...400Vac	5...200kΩ	230Vac	130,00 €

Iso D4 (NT590) Isolationsrelais für industriellen Einsatz (dc) 4 Modul

Bestellnummer	Netzart	Schwelle	Hilfsspannung	Preis
RI2CC1E	20...60Vdc	20...200kΩ	150Vac	282,00 €
RI2CC13	20...60Vdc	20...200kΩ	230Vac	264,00 €
RI2CA1E	100...160Vac	20...200kΩ	150Vac	282,00 €
RI2CA13	100...160Vac	20...200kΩ	230Vac	264,00 €
RI2CE1E	210...230Vdc	20...200kΩ	150Vac	282,00 €
RI2CE13	210...230Vdc	20...200kΩ	230Vac	264,00 €

Iso D4Z (NT688) Isolationsüberwachung für Krankenhauseinsatz 4 Modul

Bestellnummer	Netzart	Schwelle	Hilfsspannung	Kommunikation	Preis
RIH4001	VT*/230V	50...500kΩ	230Vac	-	908,00 €
RIH4002	VT*/230V	50...500kΩ	230Vac	RS485	1.012,00 €

Iso D4Zs (NT689) Isolationsüberwachung für Krankenhauseinsatz 4 Modul

Bestellnummer	Netzart	Schwelle	Hilfsspannung	Kommunikation	Preis
RIH4003	VT*/24V	5...50kΩ	230Vac		908,00 €

Iso QZ (NT690) Verstärker für Isolationsüberwarung Krankenhauseinsatz

Bestellnummer	Beschreibung	Preis
ARIH001	Verstärker für ISO D4Z	380,00 €

Iso VT (NT700-NT699) Isolationsspannungswandler für Krankenhauseinsatz

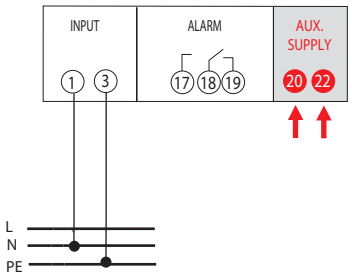
Bestellnummer	Übersetzung	Leistung	Preis
TI024D100	230 / 24V	1kVA	☎
TI230D150S	230 / 230V	1,5kVA	☎
TI230D300S	230 / 230V	3kVA	☎
TI230D500S	230 / 230V	5kVA	☎
TI230D750S	230 / 230V	7,5kVA	☎
TI230E100S	230 / 230V	10kVA	☎

*VT = Spannungswandler (voltage transformer)

Anschlussbilder

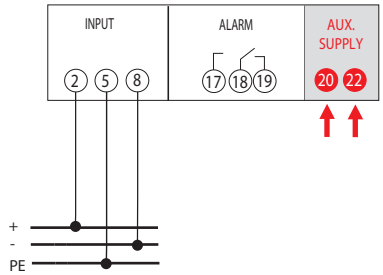
Iso D4 RI2A1..

S.291/75



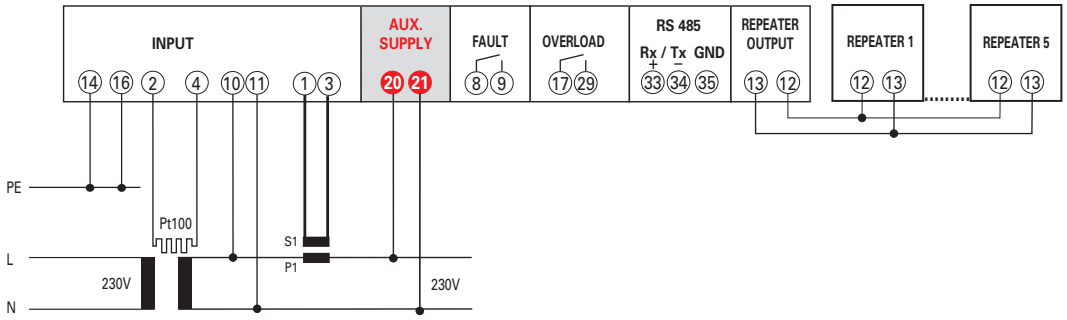
Iso D4 RI2C..

S.291/88



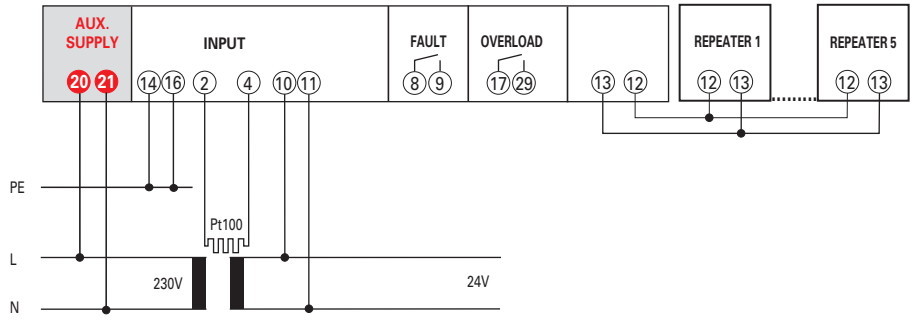
Iso D4-Z RIH400..

S.291/120



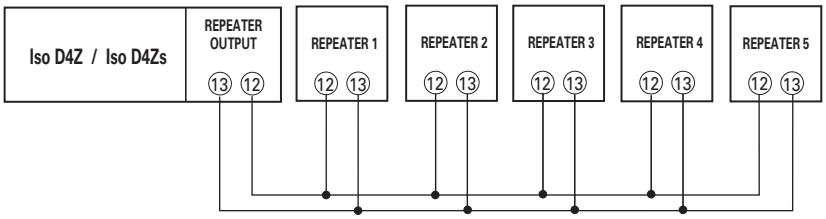
Iso D4-Zs RIH4003

S.291/122



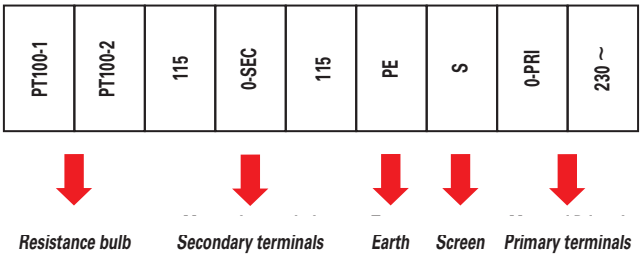
Iso QZ ARIH001

S.291/129



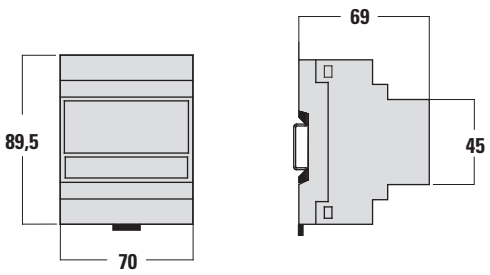
Iso TV TI230...

S.291/129

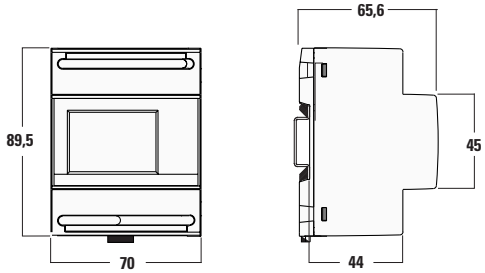


Abmessungen (mm)

Delta Iso D4 RI2A1.. ● ISO D4 RI2C..

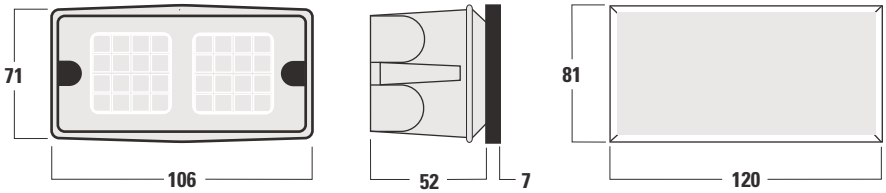


Delta Iso D4-Z RIH400.. ● Iso D4-Z RIH4003



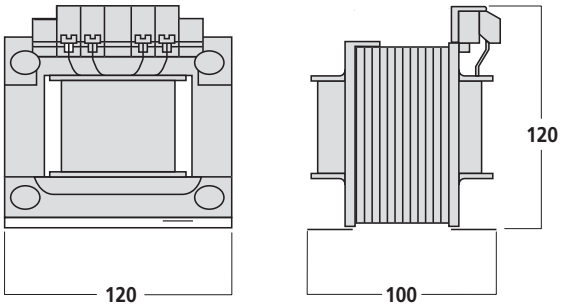
4 Module

Delta Iso QZ ARIH001

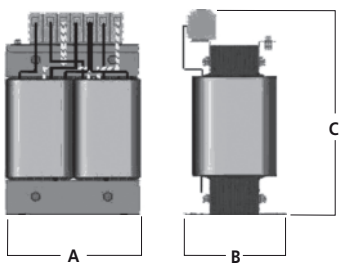


Schalttafeleinbau

Delta Iso TV TI24D100



Delta Iso TV TI230...



TYP	A	B	C	GEWICHT
TI230D150S	200	170	300	~ 21Kg
TI230D300S	250	200	400	~ 35Kg
TI230D500S	250	210	400	~ 42Kg
TI230D750S	280	200	430	~ 65Kg
TI230E100S	280	200	430	~ 77Kg

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