Syncro 96DV 12.02
Schalttafeleinbau; quadratisch; Frontrahmen 96x96 mm
(Doppelvoltmeter)

Syncro 96DF 12.02
Schalttafeleinbau; quadratisch; Frontrahmen 96x96 mm
(Doppelfrequenzmeter)

Syncro 96VD 12.02
Schalttafeleinbau; quadratisch; Frontrahmen 96x96 mm
(Differentialvoltmeter)

Syncro 96FD 12.02
Schalttafeleinbau; quadratisch; Frontrahmen 96x96 mm
(Differentialfrequenzmeter)

Syncro 96L 12.03
Schalttafeleinbau; quadratisch; Frontrahmen 96x96 mm
(LED-Synchronoscop)

Syncro 96C 12.03
Schalttafeleinbau; quadratisch; Frontrahmen 96x96 mm
(LED-Synchronoscop mit 1x Grenzkontakt)

Syncro 96Z 12.03
Schalttafeleinbau; quadratisch; Frontrahmen 96x96 mm
(Nullvoltmeter)

Übersichtstabelle

Typ	Syncro 96DF	Syncro 96DV					
Bestellnummer	**ANRDF…**	**ANRDV…**					
Bestellnummer auf Seite:	**12**.04	**12**.04					
Typ	**Doppelfrequenzmeter**	**Doppelvoltmeter**					
Eingangspannung	100 - 115V 230 - 240V 400 - 440V	100V (100%) 110V (100%)	300V direkt	400/100V 400/110V 500V direkt	440/100V 440/110V 600V direkt	690/100V	.../100V .../110V
Frequenz	50Hz / 60Hz	50 - 60Hz					
Skala	45...55Hz / 55...65Hz	0...120%	0...300V	0...500V	0...600V	0...900V	Auf Anfrage
Klasse	0,5	1,5					
Schutzart (Front)	IP52	IP52					
Schutzart (Anschlüsse)	IP00	IP00					
Abmessungen	96x96x124 mm	96x96x124 mm					
Datenblatt	NT800	NT801					
Preis	**280,85 €**	**267,53 €**					

Typ	Syncro 96FD	Syncro 96VD
Bestellnummer	**ANRFD…**	**ANRVD…**
Bestellnummer auf Seite:	**12**.04	**12**.05
Typ	**Differentialfrequenzmeter**	**Differentialvoltmeter**
Eingangspannung	100V 110 - 115V	100V 110V
Frequenz	50 - 60Hz	50 - 60Hz
Skala	20…0…20ΔHz%	20…0…20ΔVn%
Klasse	1	1
Schutzart (Front)	IP52	IP52
Schutzart (Anschlüsse)	IP20*	IP20 *
Abmessungen	96x96x84 mm	96x96x84 mm
Datenblatt	NT802	NT803
Preis	**289,00 €**	**215,00 €**

*** mit Klemmenabdeckung**

Anschlussbilder auf Seite **12**.06 Abmessungen auf Seite **12**.07

Übersichtstabelle

Typ	Syncro 96C		Syncro 96L	Syncro 96Z
Bestellnummer	ANTJ…		ANRJ…	ANRG…
Bestellnummer auf Seite:	**12**.05		**12**.04	**12**.04
Typ	**LED-Synchronoscop mit 1x Grenzkontakt**		**LED-Synchronoscop**	**Nullvoltmeter**
Eingangspannung	30…150V	110…600V	100 - 115V 230 - 240V 400 - 440V	100V
Frequenz	35…80Hz		50 - 60Hz	50 - 60Hz
Hilfspannung ac	100V	400V		
Anzeige der Synchronisierung	19 roten LED auf 360°		16 roten LED auf 360°	Skala 0...50V
Digitalanzeige	Anzeige roten LED : Phasenwinkel; Spannung (Generator, Netz, Differenzspannung); Frequenz (Generator, Netz, Differenzspannung)			
Ausgang Relais Synchronisation	1 KontaktSPDT			
Schutzart (Front)	IP54		IP52	IP52
Schutzart (Anschlüsse)	IP20		IP20*	IP20*
Abmessungen	96x96x87,5 mm		96x96x105 mm	96x96x69 mm
Datenblatt	NT595		NT804	NT805
Preis	**561,00 €**		**252,00€**	**101,48 €**

*** mit Klemmenabdeckung**

ZUBEHÖR : Rahmen für Zusammenbau von drei Syncro 96 Einzelanzeiger
(verfügbarer Aufbau : Syncro 96DV o Syncro 96VD + Syncro 96C o Syncro 96L o Syncro 96Z + Syncro 96DF o Syncro 96FD)

Anschlussbilder auf Seite **12**.06 Abmessungen auf Seite **12**.07

Syncro 96DF (NT800) Doppelfrequenzmeter — 96x96mm

Bestellnummer	Skala	Spannung	Preis
ANRDF11	45...55Hz	100 + 115V	280,85 €
ANRDF13	45...55Hz	230 + 240V	280,85 €
ANRDF14	45...55Hz	400 + 440V	280,85 €
ANRDF31	55...65Hz	100 + 115V	280,85 €
ANRDF33	55...65Hz	230 + 240V	280,85 €
ANRDF34	55...65Hz	400 + 440V	280,85 €

Weitere Ausführungen

ANRDF......	Schutzart Front	Mehrpreis
3	IP54	15,00 €

Syncro 96DV (NT801) Doppelvoltmeter — 96x96mm

Bestellnummer	Skala	Spannung	Frequenz	Preis	Weitere Daten zur Bestellnummer
ANRDV11	0...120%	100%=100V	50 + 60Hz	267,53 €	
ANRDV12	0...120%	100%=110V	50 + 60Hz	267,53 €	
ANRDV23	0...500V	500V	50 + 60Hz	267,53 €	
ANRDV24	0...500V	400/100V	50 + 60Hz	267,53 €	
ANRDV25	0...500V	400/110V	50 + 60Hz	267,53 €	
ANRDV33	0...600V	600V	50 + 60Hz	267,53 €	
ANRDV34	0...600V	440/100V	50 + 60Hz	267,53 €	
ANRDV35	0...600V	440/110V	50 + 60Hz	267,53 €	
ANRDV48	0...900V	690/100V	50 + 60Hz	267,53 €	
ANRDV53	0...300V	300V	50 + 60Hz	267,53 €	
ANRDVPP	Auf Anfrage	Auf Anfrage	50 + 60Hz	273,68 €	Skala und Spannungswandlerverhältnis

Weitere Ausführungen

ANRDV.....	Schutzart Front	Mehrpreis
3	IP54	15,00 €

Syncro 96FD (NT802) Differentialfrequenzmeter — 96x96mm

Bestellnummer	Skala	Spannung	Frequenz	Preis
ANRFD11	20...0...20ΔHz%	100V	50Hz	289,00 €
ANRFD12	20...0...20ΔHz%	110 + 115V	50Hz	289,00 €
ANRFD31	20...0...20ΔHz%	100V	60Hz	289,00 €
ANRFD32	20...0...20ΔHz%	110 + 115V	60Hz	289,00 €

Weitere Ausführungen

ANRFD.....	Schutzart Front	Mehrpreis
3	IP54	15,00 €

Syncro 96Z (NT805) Nullvoltmeter — 96x96mm

Bestellnummer	Skala	Spannung	Frequenz	Preis
ANRG1	0...50V	100V	50 + 60Hz	101,48 €

Weitere Ausführungen

ANRG1	Schutzart Front	Mehrpreis
3	IP54	15,00 €

Syncro 96L (NT804) LED-Synchronoscop — 96x96mm

Bestellnummer	Skala	Spannung	Frequenz	Preis
ANRJ1	-	100 + 115V	50 + 60Hz	252,00 €
ANRJ2	-	230 + 240V	50 + 60Hz	252,00 €
ANRJ3	-	400 + 440V	50 + 60Hz	252,00 €

Weitere Ausführungen

ANRJ.....	Schutzart Front	Mehrpreis
3	IP54	15,00 €

Anschlussbilder auf Seite 12.06 Abmessungen auf Seite 12.07

Syncro 96VD (NT803) Differentialvoltmeter — 96x96mm

Bestellnummer	Skala	Spannung	Frequenz	Preis
ANRVD1	20...0...20ΔVn%	100V	50 + 60Hz	215,00 €
ANRVD2	20...0...20ΔVn%	110V	50 + 60Hz	215,00 €

Weitere Ausführungen

Bestellnummer	Schutzart Front	Mehrpreis
ANRVD...3	IP54	15,00 €

Syncro 96C (NT595) LED-Synchronoscop mit 1x Grenzkontakt — 96x96mm

Bestellnummer	Hilfsspannung	Spannung	Frequenz	Preis
ANTJ21	100Vac	30...150V	35...80Hz	561,00 €
ANTJ30	400Vac	110...600V	35...80Hz	561,00 €

ZUBEHÖR

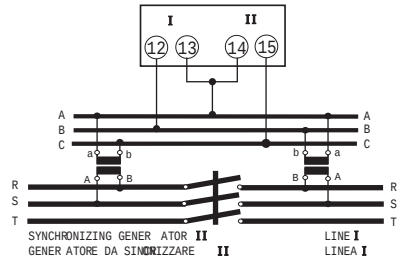
Bestellnummer	.	Preis
AV960	Rahmen für Zusammenbau von drei Syncro 96 Einzelanzeiger (verfügbarer Aufbau : Syncro 96DV o Syncro 96VD + Syncro 96C o Syncro 96L o Syncro 96Z + Syncro 96DF o Syncro 96FD)	40,00 €

Anschlussbilder

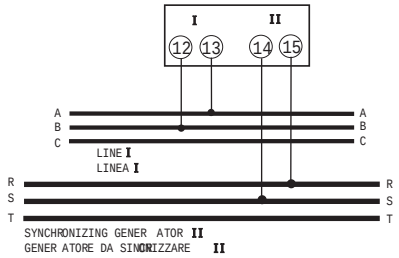
Syncro 96DF

ANRDF...

S.270/2A



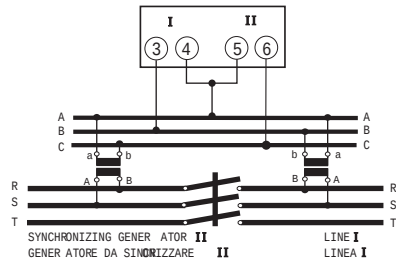
S.270/4



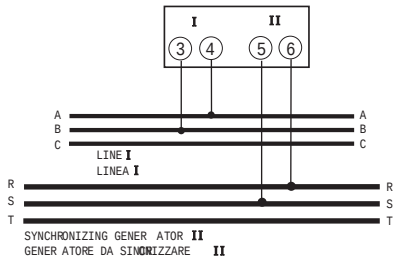
Syncro 96DV

ANRDV...

S.265/2



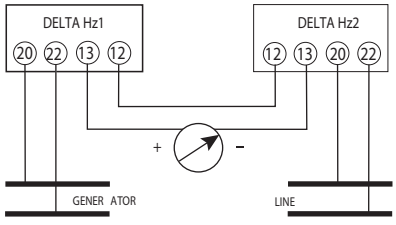
S.265/3



Syncro 96FD

ANRFD...

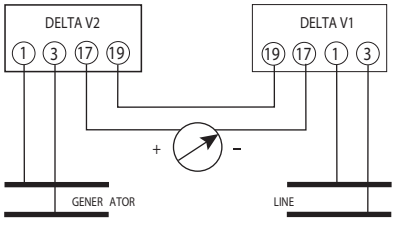
S.285/17



Syncro 96VD

ANRVD...

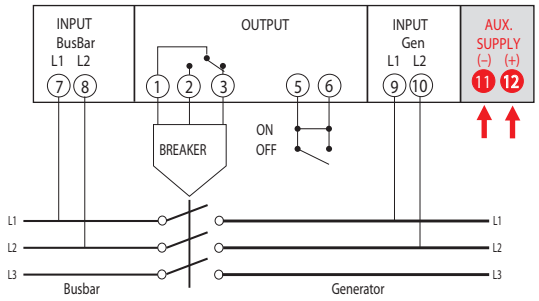
S.285/16



Syncro 96C

ANTJ...

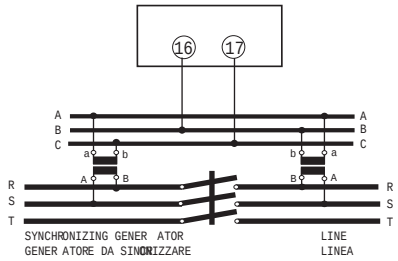
S.291/116



Syncro 96Z

ANRG...

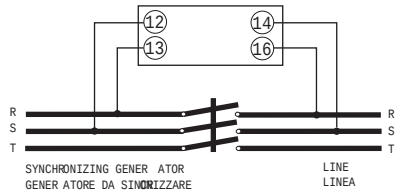
S.280/2



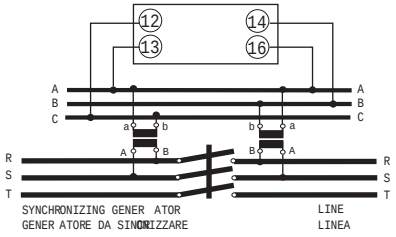
Syncro 96L

ANRJ...

S.580/9

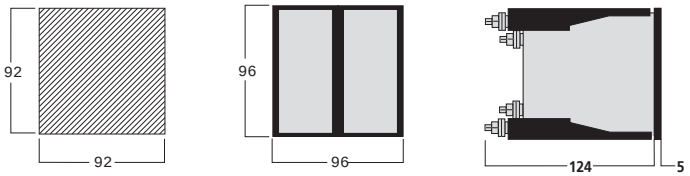


S.580/10

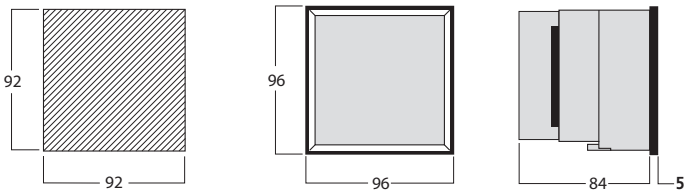


Abmessungen (mm)

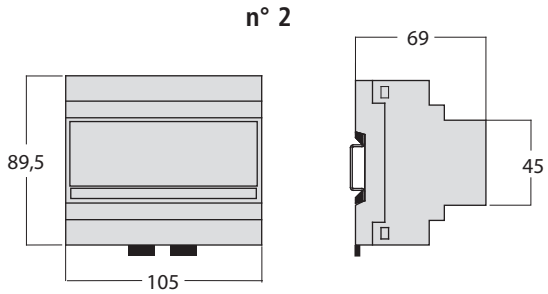
Syncro 96DF / Syncro 96DV



Syncro 96FD / Syncro 96VD

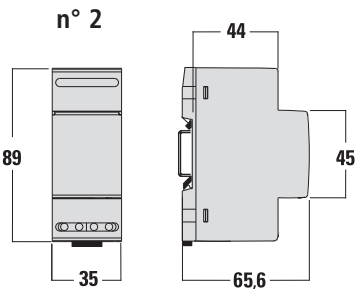


Zubehör für Syncro 96FD



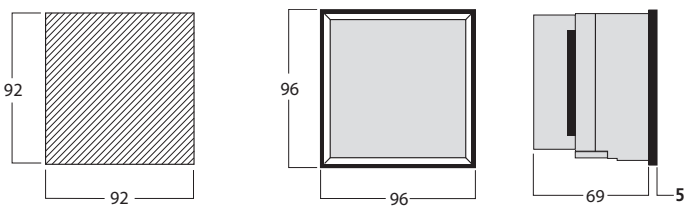
6 Modul

Zubehör für Syncro 96VD

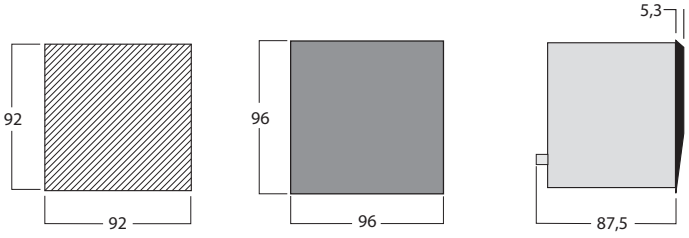


2 Modul

Syncro 96Z

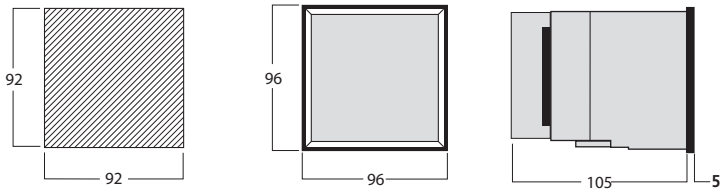


Syncro 96C

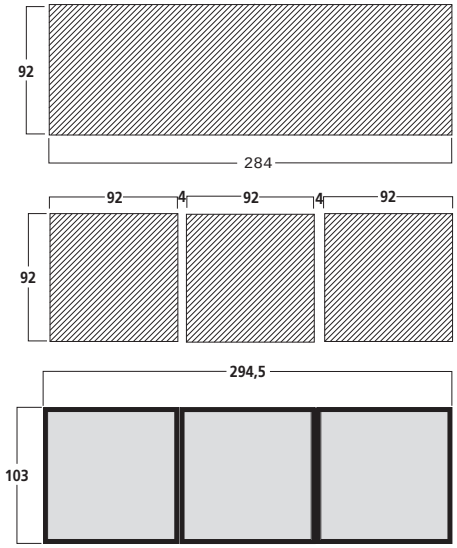


Abmessungen (mm)

Syncro 96L



Rahmen für Zusammenbau von drei Syncro 96 Einzelanzeiger



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