SYNCHRONISIERUNG
LED-SYNCHRONOSKOP

Quadratischer Anzeiger
mit 16 LED
Schalttafeleinbau

SYNCRO 96L

ANWENDUNG

Überwachung der Phasen- und Frequenzgleichheit zwischen Netz und Generator.

Bei Phasen- und Frequenzgleichheit leuchtet die obere rechteckige LED unter dem Pfeil und die unteren beiden rechteckigen LED's bleiben dunkel. Leuchtet nur eine runde LED, sind die Frequenzen gleich jedoch die Spannungen nicht in Phase. Das Leuchten der LED-Anzeigen im rechten oder linken Drehsinn bedeutet, dass das zu synchronisierende Netz eine zu hohe bzw. niedrige Frequenz aufweist.

ANZEIGE

16 rote LED's

Skalenfarbe: Skalengrund weiß, Beschriftung schwarz

EINGANG

Anschluss: direkt oder an externen Spannungswandler sek. /100 oder /110V

DIREKTANSCHLUSS

Nennspannung Un: 100-110-115-230-240-400-415-440V

Toleranz: ± 15% Un

max. Nennspannung Un: 440V

andere Werte auf Anfrage

WANDLERANSCHLUSS

Nennspannung Un: 100-110-115V

Toleranz: ± 15% Un

Kurvenform: sinusförmig

Nennfrequenz: 50Hz

Arbeitsfrequenz: 47...63Hz

Eigenverbrauch: ca. 3VA

Überlast kurzzeitig: 2Un/5s

Überlast dauernd: 1,2Un

ELEKTRISCHE SICHERHEIT (EN 60051)

Isolationsspannung (IEC 414): 650V

Prüfspannung 2kV R.M.S. 50Hz/1min

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C ± 1°C

Betriebstemperatur (IEC255-3): 0...40°C

Max. Temperaturbereich: -10...55°C

Lagertemperatur: - 40...70°C

Tropenausführung

Schutzart (EN 60529): IP52 (Front) - IP20 (Gehäuse) - IP00 (Anschlüsse)

Option: Schutzart IP54

Einbaulage: senkrechte Nennlage

Erschütterungsfeste Ausführung (IEC50-6, IEC 68-2-6)

GEHÄUSE

Befestigung: Schalttafeleinbau (Schraubklammer)

Frontrahmen: schwarz

Abmessungen: gem. Tabelle

Anschluss: Faston + Schraubanschluss

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

Gewicht: 650g

Berührungsschutz: Klemmenabdeckung im Lieferumfang

Zubehör (Option): Gummitüllen

ICS Schneider Meßtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Bergfelde / Berlin

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

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

SCHNEIDER MESSTECHNIK GmbH

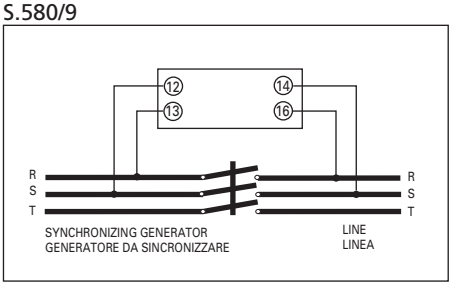
BESTELLNUMMER

A	N	R	J	

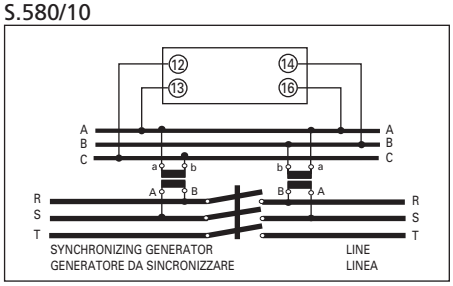
Abmessungen	96x96mm	
Nennspannung	100-110-115V 50-60Hz	1
	230-240V 50-60Hz	2
	400-415V 50-60Hz	3
	440V 50-60Hz	4

ANSCHLUSSBILD

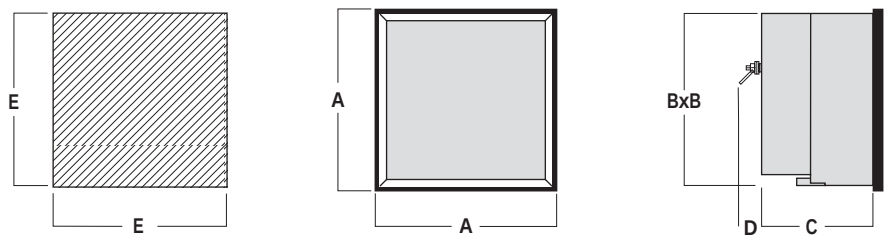
S.580/9



S.580/10



ABMESSUNGEN



Modell	A	B	C	D	E
SYNCRO 96L (RQ96SL)	96x96	91x91	80	12	92

ICS Schneider Meßtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Bergfelde / Berlin

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

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