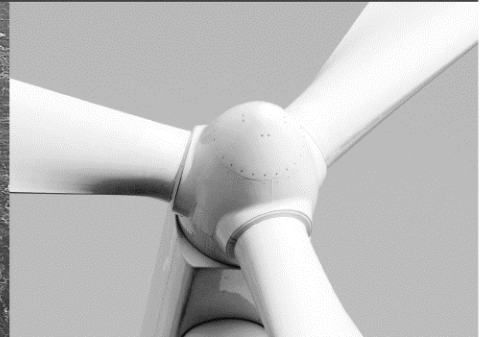
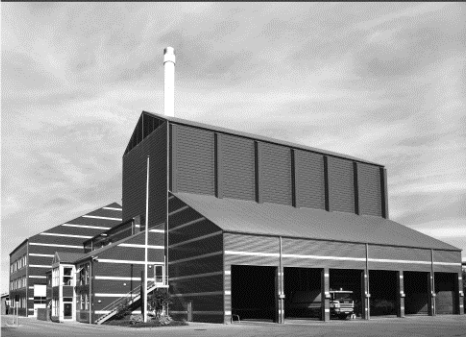




-power in control



## DATENBLATT



### Lampen-Synchronoskope, LSQ

- Zur Anzeige von Phasen- und Spannungsübereinstimmung
- Robustes 3-Lampen Synchronoskop
- DIN Standardabmessung: Q96



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive  
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615  
info@deif.com · www.deif.com

Document no.: 4921240074F

Verfügbare Typen

Typ	LSQ96
Abmessung	96 x 96 mm

Anwendung/Funktion

Das Synchronoskop wird zur Anzeige von Phasen- und Spannungsübereinstimmung zwischen Generator und Sammelschiene eingesetzt. Das LSQ ist CE-gekennzeichnet für Wohnbereich, Handelsbereich und leichte Industrie, sowie industrielle Umgebung.

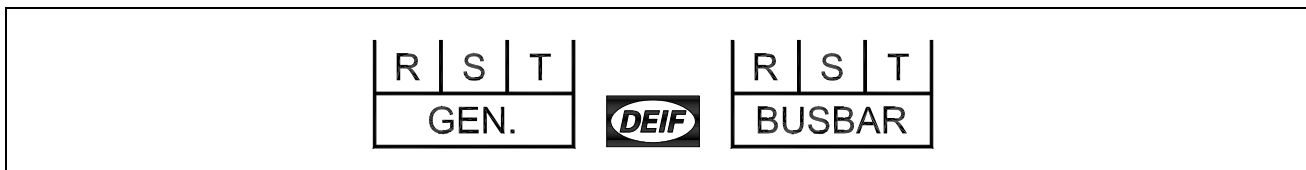
Das Synchronoskop ist mit 3 LEDs (Leuchtdioden) ausgerüstet, die in einem Standardgehäuse eingebaut sind.

Die Dioden zeigen an, ob alle Phasenspannungen vorhanden sind. Bei Phasen- und Spannungsübereinstimmung erlischt die obere der LEDs und die beiden anderen leuchten mit halber Stärke.

Technische Spezifikationen

Meßspannung:	100-110V AC, 220-230-240V AC, 380-415-440V AC ±20%
Frequenzbereich:	40...70 Hz
Temperatur:	-10...55°C (Nenngebrauchsbereich) -25...60°C (Betrieb) -25...65°C (Lagerung)
Schocktest:	15 g - 6-Mal - in 3 Richtungen, 50 g/6 ms, 22 g/20 ms
Meßstrom:	0...4 mA pro Phase zwischen V <sub>GEN</sub> und V <sub>BB</sub>
Galvanische Trennung:	Keine. Nur 100 kΩ zwischen Sammelschienen- und Generatoreingang, die messbare Generatorspannung auf einer unbelasteten Sammelschiene herbeiführen
EMV:	Nach IEC/EN 61000-6-2/3
Material:	Alle Kunststoffteile sind selbstverlöschend gem. UL94 (V0)
Anschlüsse:	Max. 2,5 mm <sup>2</sup> (mehrdrätig). Max. 4 mm <sup>2</sup> (einzeldrätig)
Schutzklasse:	Front: IP52, Klemmen: IP20, nach IEC/EN 60529

Anschlüsse



Abmessungen

Alle Abmessungen in mm

**LSQ**

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht (kg)
LSQ96	96 x 96	5,5	44	21,5	91 x 91	103	12	92 x 92 +0,8	Ca. 0,300

**Verfügbare Varianten**

Artikelnummer	Variante	Beschreibung
2918110910	01	LSQ96 110-440V AC

**Bestelldaten**

Varianten:

Pflichtangaben				Zusätzliche Optionen zur Standardvariante
Artikelnummer	Typ	Variante	Meßspannung	Option

Beispiel:

Pflichtangaben				Zusätzliche Optionen zur Standardvariante
Artikelnummer	Typ	Variante	Meßspannung	Option
2918110910-01	LSQ96	01	440V AC	Blendfreies Glas

Wegen ständiger Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht vor, von der Beschreibung abweichende Geräte zu liefern.



**DEIF A/S**, Frisenborgvej 33  
DK-7800 Skive, Dänemark

Tel.: +45 9614 9614, Fax: +45 9614 9615  
E-mail: [deif@deif.com](mailto:deif@deif.com), URL: [www.deif.com](http://www.deif.com)

