

Zusatzlüfter für Thyristorschalter TSM...

Zubehör: Thyristorschalter für dynamische Blindleistungskompensation

ZL-230: Nachrüstsatz Zusatzlüfter für Thyristorschalter TSM-LC-N / TSM-LC-N1 / TSM-LC-S

Einsatzfälle

Einsatz in temperaturkritischen Anwendungen, z.B.:

- hohe Packungsdichte der TSM durch große Kompensationsleistungen im Schaltschrank
- schlechtes Temperaturmanagement im System
- hohe Umgebungstemperaturen
- Dauerbetrieb der Schalter
- Einsatz als Standard zur Verbesserung des Temperaturverhaltens oder als Nachrüstung bei Temperaturproblemen



Montage und Anschluß

Die Nachrüstung geschieht durch einfaches Aufstecken der Baugruppe auf das vorhandene TSM-Modul. (s.Bild2)

Zusätzliche Schrauben oder mechanische Änderungen sind nicht erforderlich.

Der ohnehin vorhandene Freiraum über dem TSM ist für die Nachrüstung ausreichend. Die zusätzliche Bauhöhe beträgt 55mm. Freiblasenden Lüfter sicherstellen!

Für den Betrieb ist der Lüfter an 230V~ anzuschließen. Die Kühlung erfolgt im Dauerbetrieb. Für ausreichende Wärmeabfuhr (Lüftung) des Schaltschranks ist zu sorgen.

Technische Daten

Best.nr. / Bezeichnung	ZL-230
Abmessungen	135 x 55 (75) x 97mm (B x H x T)
Gewicht	0,5 kg
Nennspannung	1~ 230V - 50/60Hz
Absicherung	0,5...1 AT
Anschluß	Flachstecker 4,8mm
Betriebsart	Dauerbetrieb
Kühlleistung	ca. 50m ³ /h Dies entspricht einer Temperaturabsenkung am TSM um ca. 15 - 20 K

Zusatzlüfter für Thyristorschalter

Zubehör: Thyristorschalter für dynamische Blindleistungskompensation

Bild 1 Temperaturverlauf am Kühlkörper
Dauerbetrieb des TSM-LC-N1 bei Umgebungstemp. von 26°C

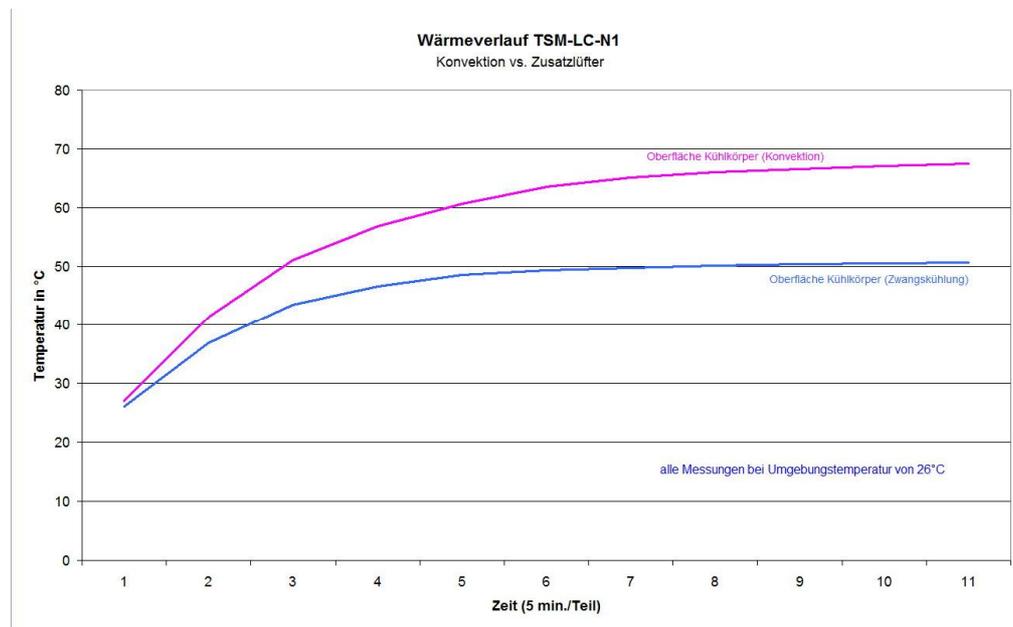


Bild 2
TSM-LC-N1 mit
Zusatzlüfter "ZL-230"

