



HEIZUNG OHNE LÜFTER SH HEATER WITHOUT FAN SH 400 V AC/DC

Temperaturschwankungen in Schaltschränken und Gehäusen führen, insbesondere bei Außenaufstellung, zur Bildung von Kondenswasser und dadurch zu Funktionsstörungen und Korrosion. Durch den Einbau von Schaltschrankheizungen werden Temperaturschwankungen ausgeglichen und die Kondensatbildung verhindert.

Schaltschrankheizungen kommen z. B. in Windkraftanlagen, Ampelanlagen, Verkehrsüberwachungssystemen, Fahrkartenautomaten, Krananlagen, Telekommunikationssystemen sowie in Maschinen für die Lebensmittelindustrie zum Einsatz.

Temperature variations inside control cabinets and housings, especially when installed outside, lead to condensation of water and consequently to malfunction and corrosion. Through the use of enclosure heaters, temperature variations can be reduced and condensation of water avoided. Enclosure heaters are used e. g. in wind turbines, traffic lights, traffic monitoring systems, ticket machines, crane systems, telecommunication systems as well as in machines for the foodstuff industry.

EIGENSCHAFTEN

- Festwiderstand mit Temperaturbegrenzer
- Befestigung mit Halteclip auf Trageschiene

FEATURES

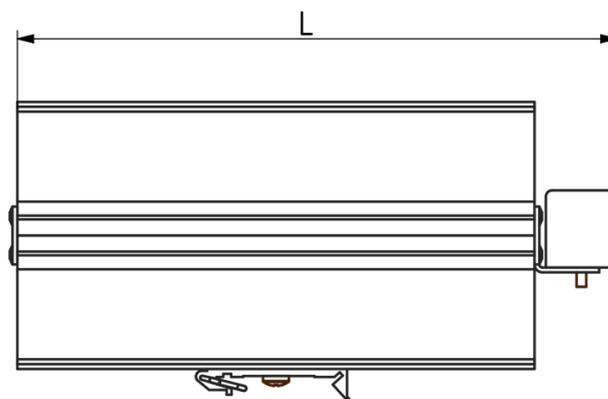
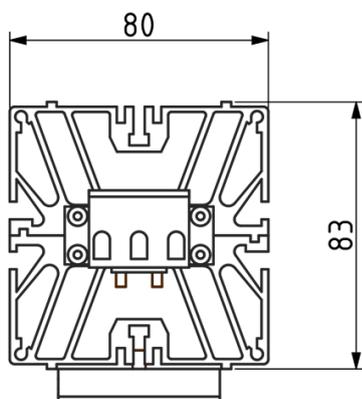
- Fixed resistor with temperature limiter
- Attachment with clip on mounting rail

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	SH 75D	SH 100D
Artikelnummer Part number	20 75S D0X	20 10S D0X
Eingangs-Spannungsbereich Input voltage range	400 V AC/DC	400 V AC/DC
Heizleistung bei 20 °C Thermal output at 20 °C	70 W	100 W
Heizelement Heating element	Festwiderstand Fixed resistor	Festwiderstand Fixed resistor
Abmessungen (L x B x H) Dimensions (L x W x D)	185 x 80 x 83	215 x 80 x 83
Stromaufnahme Amperage	0,18 A	0,25 A
Einschaltstrom Inrush current	0,2 A	0,3 A
Vorsicherung Fuse	4 A (T)	4 A (T)
Einbaulage Fitting position	Vertikal - Anschluss unten und Luftaustritt oben Vertical - connection on bottom and air outlet up	
Anschluss Connecting	Anschlussklemme Terminal	Anschlussklemme Terminal
Schutzart Degree of protection	IP20	IP20
Schutzklasse Protection type	I	I
Lebensdauer Service life	100.000 h	100.000 h
Gewicht Weight	1180 gr.	1440 gr.
Einsatztemperatur Operating temperature	-40 °C ... +40 °C	-40 °C ... +40 °C
Umgebungstemperatur Ambient temperature	-40 °C ... +70 °C	-40 °C ... +70 °C
Zulassungen Approval	CE	CE

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

Bezeichnung Type	L
SH 75D	185
SH 100D	215



Alle Maße in mm All dimensions in mm

LIEFERUMFANG

- Heizung mit Halteklammer für Tragschiene
- Montage- und Betriebsanleitung

DELIVERY CONTENTS

- Heater with clamp for fixing on mounting rail
- Installation and operating manual

ZUBEHÖR ACCESSORIES

Bezeichnung Type	Beschreibung Description	Artikelnummer Part number	
TFH 05	Thermostat TFH 05 Thermostat TFH 05	15 TFH 005	
TRO 60	Thermostat TRO 60 Thermostat TRO 60	15 TRO 060	
TKW 60	Thermostat TKW 60 Thermostat TKW 60	15 TKW 060	
HYW 90	Hygrostat HYW 90 Hygrostat HYW 90	15 HYW 090	
ETUH 22	Elektronischer Temperatur- und Feuchteregler Electronic Thermo-Hygrostat	15 ETUH 022	
THRV 22	Doppel-Temperaturregler Double temperature controller	15 THRV 022	
OF-M20-BA	Die All-in-One Lösung für Druckausgleich und Entwässerung aus der OUT-FIT Serie The all-in-one solution for pressure equalization and drainage from the OUT-FIT series	74 OF20 BA	

Bitte beachten! Bimetall-Regler sind bis 250V geprüft. Heizungen mit höherer Anschlussspannung müssen ggfs. über ein Relais geschaltet werden.

Please note! Bimetal regulators are tested up to 250V. Heaters with higher supply voltage may have to be switched via a relay.