

## DEVltronic™



DEVltronic™-Heizgeräte sind die perfekte Lösung, um Kondensatbildung in geschlossenen Elektroinstallationen (wie Schalt- oder Serverschränken) zu vermeiden.

DEVltronic™ schützt vor Feuchtigkeit und verhindert Kondensatbildung, indem die Heizelemente die Temperatur über den Taupunkt anheben.

Die Heizelemente verursachen durch die große Oberfläche und die daraus resultierende niedrige Oberflächentemperatur keinerlei Schäden an Schaltschränken und deren Inhalt.

<b>Vorteile:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Robuste Konstruktion</li> <li>• Korrosionsbeständig</li> </ul> <b>Normenkonformität:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC60335-1: 2021</li> <li>• IEC60335-2-30: 2009</li> </ul> <b>Zulassungen:</b> 	Typ	Wert
	Umgebungstemperatur	-40 °C to 45 °C
	Kaltleiter	0,5 m
	Schutzart	IP 55

Artikel-Nr.	Typ	Art	Betriebsspannung [V]	Leistung bei 10 °C [W]	Abmessungen H x B x T [mm]	Profil	EAN-Nr.
60800075	DEVltronic™ 75 mm	PTC	12 bis 48	15	75 x 72 x 57	Sternförmig	5703435010532
60802071	DEVltronic™ 100 mm	PTC	12 bis 48	20	100 x 116 x 33	Doppelt	5703435010563
60802204	DEVltronic™ 250 mm	PTC	12 bis 48	40	250 x 116 x 33	Doppelt	5703435010594
60800109	DEVltronic™ 75 mm	PTC	110 bis 240	15	75 x 72 x 57	Sternförmig	5703435010549
60802105	DEVltronic™ 100 mm	PTC	110 bis 240	20	100 x 116 x 33	Doppelt	5703435010570
60802253	DEVltronic™ 250 mm	PTC	110 bis 240	40	250 x 116 x 33	Doppelt	5703435010600
60802113	DEVltronic™ 100 mm	PTC	220 bis 440	20	100 x 116 x 33	Doppelt	5703435010587
60802261	DEVltronic™ 250 mm	PTC	220 bis 440	40	250 x 116 x 33	Doppelt	5703435010617
60801156	DEVltronic™ mit 50 DG Termo, 145 mm	OHMSK	240	70	142 x 72 x 57	Sternförmig	5703435010556
60802402	DEVltronic™ mit 50 DG Termo, 250 mm	OHMSK	240	100	250 x 116 x 33	Doppelt	5703435010624
60802451	DEVltronic™ mit 50 DG Termo, 250 mm	OHMSK	240	160	250 x 116 x 33	Doppelt	5703435011034

Bei DEVltronic™ 70 W, 100 W und 160 W wird der DEVreg™ 330 als Sicherheitsthermostat empfohlen.

Thermostat siehe Seite 85

### Berechnungsbeispiel:

Aufstellungsort windstill: Freistehende Oberfläche des Schaltschranks in m<sup>2</sup> multipliziert mit 5,5 (U-Wert von Stahlblech) multipliziert mit der erforderlichen Temperaturerhöhung = erforderliche Heizleistung in Watt

Aufstellungsort windig: oberer Wert multipliziert mit Faktor 2 - 3

Beispiel: Freistehende Oberfläche des Schaltschranks 1,2 m<sup>2</sup>  
 x 5,5 6,6 W/K  
 x 15K (gewünschte Temperaturerhöhung) 99,0 W