

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## FREIFLÄCHENBEHEIZUNG



### Schaltschränke Standard

#### Allgemeine Angaben

Zur elektrischen Versorgung und Steuerung von Heizkreisen werden zusätzliche Bauteile, z.B. Leitungsschutzschalter, Fehlerstromschutzschalter, Meldeleuchten usw. benötigt, die in Schaltschränken eingebaut werden.

Durch zentrale Aufstellung dieser Schaltschränke wird eine optimale Bedienbarkeit und Versorgung der Freiflächenbeheizung erreicht.

Bei der Standardausführung dieser Schaltschränke werden je 3 Heizkreise gemeinsam geschaltet und überwacht, d.h. es ist für jeweils 3 Heizkreise eine Betriebsmeldung vorhanden.

In jedem Schaltschrank ist ein elektronisches Steuergerät VIA-DU-20 integriert, mit dem die Freiflächenheizung geregelt und überwacht wird.

Je Schaltschrank ist eine potentialfreie Sammelstörmeldung, z.B. für Meldung an die GLT, vorhanden.

Bei einer 20 A-Absicherung ist die maximal zulässige Heizkreislänge bzw. die MI-Packungsgröße zu beachten.

Für die Rinnenbeheizung ist eine Sicherungsklemme 4 A für max. 15 m Rinnenheizband vorgesehen.

#### Technische Daten

Die Standardschaltschränke für 3, 6, 9, 12, 15 oder 18 Heizkreise bestehen aus einem Stahlblechgehäuse und sind komplett montiert, anschlussfertig verdrahtet und geprüft.

Lackierung:	Strukturlack, RAL 7035, lichtgrau
Schutzart:	IP54
Aufstellungsort:	Innenbereich
Umgebungstemperaturen:	+5°C bis +35°C
Kabeleinführungen:	Metallplatte im Gehäuseboden mit metrischen Ausbruchöffnungen
Ausführung:	nach VDE 0660, Teil 500 und VBG 4
Netzanschluß:	3-phasig an 400V/230V, 50 Hz, mit N und PE

	Einheit	Schranktyp					
		SBS-03-MV-20	SBS-06-MV-20	SBS-09-MV-20	SBS-12-MV-20	SBS-15-MV-20	SBS-18-MV-20
Anzahl der Heizkreise		3	6	9	12	15	18
Gehäuseausführung		Wandausführung	Wandausführung	Wandausführung	Wandausführung	Wandausführung	Wandausführung
Abmessungen							
Breite:	mm	380	600	760	760	760	800
Höhe:	mm	600	600	760	760	760	1000
Tiefe:	mm	210	210	210	210	210	300
Gewicht (versandfertig)	kg	21	31	33	54	73	76
Anschlußleistung	kW	14	28	41	55	69	83
Kundenseitige Absicherung max.	A	3 x 32A NH-00	3 x 40A NH-00	3 x 63A NH-00	3 x 80A NH-00-I	3 x 100A NH00-I	3 x 125A NH-I
<b>Schaltschrank-Ausstattung</b>							
Hauptschalter, 3-polig, 32 A	Stück	1					
Hauptschalter, 3-polig, 63 A	Stück		1	1			
Hauptschalter, 3-polig, 100 A	Stück				1		
Sicherungs-Lasttrennschalter, 3-polig, 100 A	Stück					1	
Sicherungs-Lasttrennschalter, 3-polig, 125 A	Stück						1
Leitungsschutzschalter, S 2A	Stück	1	1	1	1	1	1
Kombination aus FI-Schutzschalter/ Leitungsschutzschalter, C 20A, 300 mA, 4-polig, mit Hilfsschalter	Stück	1	2	3	4	5	6
Sicherungsklemme 4 A	Stück	1	1	1	1	1	1
Leistungsschutz 3 x 35A	Stück	1	2	3	4	5	6
Hilfsschütz	Stück	1	1	1	1	1	1
Meldeleuchte "Betrieb"	Stück	1	2	3	4	5	6
Meldeleuchte "Störung"	Stück	1	1	1	1	1	1
Steuergerät VIA-DU-20	Stück	1	1	1	1	1	1

**Deutschland**

Tel 0800 1818205  
Fax 0800 1818204  
salesde@nvent.com

**Österreich**

Tel +43 (2236) 860077  
Fax +43 (2236) 860077-5  
info-ntm-at@nvent.com

**Schweiz/Suisse**

Tel 0800 551308  
Fax 0800 551 309  
info-ntm-ch@nvent.com



**nVent.com**

©2018 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Raychem-ES-CDE1054-SnowMeltRampTISBSMV-DE-1805