

Typ **IN20N3-20W**  
 Katalog Nr. **123218**

### Lieferprogramm

Sortiment			Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter
Sortiment			Offener Lasttrennschalter
Strombereich			4000 bis 6300 A
Schutzfunktion			ohne Schutz
Einbautechnik			Ausfahrttechnik
Baugröße			IN20
Norm/Zulassung			IEC
Polzahl			3-polig
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube
Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	A	2000
bis 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	69
t = 1 s	$I_{cw}$	kA	65
t = 3 s	$I_{cw}$	kA	40

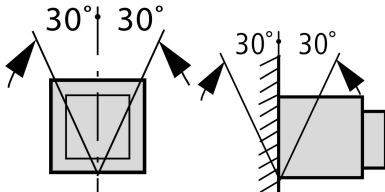
#### Hinweise

Einschließlich rückseitigen Hauptanschlüssen und Steuerleitungsanschlüssen gemäß den bestellten Optionen.

Kassette muss separat bestellt werden.

### Technische Daten

#### Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947
Umgebungstemperatur			
Lagerung	$\theta$	°C	-40 - +70
Betrieb (offen)		°C	-25 - +70
Einbaulage			
Gebrauchskategorie			B
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube
Energie-Einspeiserichtung			beliebig

#### Hauptstrombahnen

Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	A	2000
Bemessungsdauerstrom bei 50 °C	$I_u$	A	2000
Bemessungsdauerstrom bei 60 °C	$I_u$	A	1800
Bemessungsdauerstrom bei 70 °C	$I_u$	A	1650
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	8000
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V AC	690
Einsatz in IT-Netz bis U = 440 V	$I_{IT}$	kA	32
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	V	1000

#### Schaltvermögen

Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen	$I_{cm}$		
bis 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	69
bis 690 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	143

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 50/60 Hz			
t = 1 s	I <sub>cw</sub>	kA	65
t = 3 s	I <sub>cw</sub>	kA	40
Schaltzeiten			
Einschaltzeit über Einschaltspule		ms	35
Ausschaltzeiten		ms	40
Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser		ms	30
Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslöser		ms	35/70
maximale Schalthäufigkeit			
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		60
Verlustleistung bei Bemessungsstrom I <sub>n</sub>			
Festeinbau		W	280
Ausfahrtechnik (Schalter mit Kassette)		W	560

### Gewicht

Festeinbau			
3-polig		kg	43
4-polig		kg	54
Ausfahrtechnik			
3-polig		kg	48
4-polig		kg	62
Leerkassette			
3-polig		kg	34
4-polig		kg	38

### Anschlussquerschnitte

Cu-Schiene			
Festeinbau			
schwarz		mm	3 x 5 x 100
Ausfahrtechnik			
schwarz		mm	3 x 5 x 100
			Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartenden Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschätzt werden.

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Betriebsumgebungstemperatur min.		°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.		°C	70

## Abmessungen

