

Technische Daten

Bestimmungen:	B, C, D, K: DIN VDE 0641 Teil 11, EN 60 898, IEC 60 898, EN 60 947, IEC 60 947-2, DIN VDE 0660
Polzahl:	1, 2, 3, 4, 1+N, 3+N
Auslösecharakteristiken: Bemessungsströme: Bemessungsschaltvermögen:	B, C, D und K B: 6–63 A, C: 0,5–63 A, D: 0,5–32 A, K: 0,5–63 A 10 kA – B: 6–63 A 10 kA – C: 0,5–63 A 10 kA – D: 0,5–32 A 10 kA – K: 0,5–63 A
Strombegrenzungsklasse: Grenzschaltvermögen: (EN 60 947, IEC 60 947-2)	3 für B und C 6–32 A C, D und K: 0,5–1 A 50 kA B, C, D und K: 2–16 A 20 kA B, C, D und K: 20–32 A 15 kA B und C: 35–63 A 15 kA D und K: 40–63 A 10 kA
Bemessungsspannungen U_n :	einpolig: 230/400 V AC mehrpoleig: 400 V AC
Bemessungsfrequenzen:	16 2/3...60 Hz, bei 400 Hz erhöht sich der Ansprechwert des Magnetauslösers um ca. 30 %
Max. Betriebsspannung: Min. Betriebsspannung: Isolationskoordination: Überspannungskategorie: Stoßspannung: Stoßwechselfrequenz: Verschmutzungsgrad: Trenneigenschaften:	$U_{max} = 250/450$ V AC, DC auf Anfrage $U_{min} = 12$ V AC, DC auf Anfrage nach DIN VDE 0100 Teil 1 und 2 III (Schutzeinrichtungen) 6 kV (1,2/50 μ s) 3 kV (50/60 Hz) 2 nach DIN VDE 0641 Teil 11, EN-60898
NL- und Glühlampenlast:	siehe separate Tabelle
Back-up-Schutz: Schutz vor Kurzschlussströmen größer als Grenzschaltvermögen (EN 60-947-2; IEC 60-947-2)	bis $I_k = 50$ kA: C, D und K: 0,5–4 A mit VS* 20A B, C, D und K: 6–10 A mit VS* 80A B, C, D und K: 13–32 A mit VS* 100A B und C: 35–63 A mit VS* 125A D und K: 40–63 A mit VS* 100A Die Errichtungsbestimmungen der DIN VDE 0100 sind zu beachten *VS = Vorsicherung NHGG
Gehäuse: Schutzart: (DIN 40 050) Bauform: Gebrauchslage: Befestigung:	Isolierstoff, grau RAL 7035 IP 20, im Verteiler IP 40 DIN 43 880, BG 1 beliebig Schnellbefestigung für Tragschiene nach EN 50 022, B = 35 mm
Anschlussklemmen:	Kombi-Rahmenklemme ein- und ausgangsseitig nach DIN VDE 0106 Teil 100. Zum Anschluss von ein-, mehr- und feindrähtigen Leitern bis 25 mm ² bei gleichzeitiger Schienenverdrahtung von 3 mm (ab 0,75 mm ² mit Hülse, ab 1,5 mm ² auch ohne) Kombi-Schlitz-Schrauben, max. Anzugsmoment 2 Nm
Mechanische Gerätelebensdauer: Elektrische Gerätelebensdauer:	min. 20 000 Schaltspiele min. 20 000 Schaltspiele bei $I_n \leq 32$ A min. 10 000 Schaltspiele bei $I_n \geq 32$ A
Klimafestigkeit nach DIN 40 046: nach IEC 60 068-2: Lagertemperatur: Umgebungstemperatur: bei Tagesmittel:	Konstantklimate 23/83, 40/93, 55/20 (°C/RH) Wechselklimate 25/95–40/93 (°C/RH) $T_{max.} = + 70^\circ\text{C}$, $T_{min.} = - 40^\circ\text{C}$ $T_{max.} = + 55^\circ\text{C}$, $T_{min.} = - 25^\circ\text{C}$ < + 35°C
Auslösecharakteristiken: Schocksicherheit: Rüttelsicherheit (DIN/IEC 60 068–2–6)	siehe separate Tabelle für B, C, D und K 30 g, mindestens 2 Stöße, Schockdauer 13 ms Bei I_n und mit 2,5 g von 20–3000 Hz, 5 g von 20–220 Hz und von 250–3000 Hz