

Komplette Lasttrennschalter 25 bis 100 A

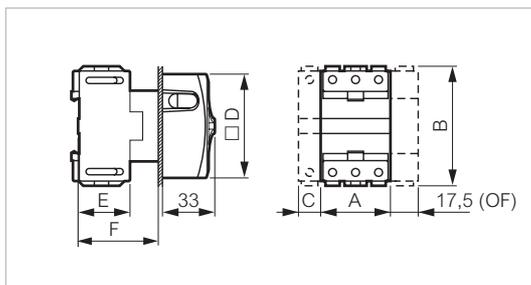
Funktion: Lasttrennschalter
Ausführung gelb/rot

 Eigenschaften (Seite 306)

► FRONTEINBAU - IP 40

ABSCHLIEßBARE AUSFÜHRUNG

Bestell-Nr.



Sicherungstrennschalter, zur Gewährleistung von Unterbrechung und Phasentrennung. IP 2X
Doppelte Trennung pro Phase
Roter Drehknebel auf gelber Frontplatte
Position sofort sichtbar:
- horizontal: offen (O) keine Trennung
- vertikal: geschlossen (I) Trennung
Normen:
IEC EN 60947-3
Zulassung gemäß UL - cUL

25 A

3-polig
3-polig+Ö (1)
4-polig Neutral links

172001
172011
172021

32 A

3-polig
4-polig Neutral links

172101
172121

50 A

3-polig
4-polig Neutral links

172201
172221

63 A

3-polig
4-polig Neutral links

172301
172321

80 A

3-polig
4-polig Neutral links

172401
172421

100 A

3-polig

172501

(1) Vorhängeschloss mit Henkel ϕ 6 bis 8 mm



172001

Abmessungen

A: 44
B: 75,4
C: 14,5
D: \square 66
E: 36
F: 50



172201

Abmessungen

A: 53,6
B: 85
C: 17,9
D: \square 66
E: 50,3
F: 60



172401

Abmessungen

A: 71,8
B: 93
C: 26,8
D: \square 86
E: 63,8
F: 70

Elektrische Daten

▶ ALLGEMEIN

Eigenschaften	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
▶ Bemessungsisolationsspannung U_i (V)	690	690	690	690	690	690	690
▶ Thermischer Dauerstrom, konventionell im Freien I_{th}							
Bemessungsdauerstrom I_u (A)	20	25	32	50	63	80	100
▶ Thermischer Dauerstrom, konventionell gekapselt I_{the} (A)	16	20	25	40	50	63	80
▶ Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Überspannungskategorie III - Verschmutzungsgrad 3) U_{imp} (kV)	4	6	6	6	6	6	6
▶ Bemessungsbetriebsstrom I_e (A) AC - 21 A/22 A Entsprechend Norm IEC 60947-3	16	25	32	50	63	80	100
▶ Schaltleistung (kW)							
AC 23 A 3 x 230 V	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
3 x 400 V	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
3 x 500 V	5,5	7,5	11	22	30	37	45
3 x 690 V	4	7,5	11	18,5	22	22	30
AC 3 3 x 230 V	3	4	4	7,5	11	15	18,5
3 x 400 V	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
3 x 500 V	5,5	5,5	7,5	15	22	30	37
3 x 690 V	3	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22
▶ Schaltvermögen (Aeff/400 V)							
Bemessungseinschaltvermögen	-	710	710	1270	1270	1970	1970
Bemessungsausschaltvermögen	-	330	330	800	800	800	800
▶ Kurzschluss							
Zulässiger Kurzzeitnennstrom I_{cw} (Aeff/400 V/1 s)	250	350	430	500	760	1100	1500
Nenneinschaltvermögen bei Kurzschluss I_{cm} (kA Stromspitze /400 V)	-	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8
Kurzschluss-Strom (kA eff /400 V)	6	10	10	10	10	10	10
mit Vorsicherung gl/gG (A)	16	25	32	50	63	80	100
▶ Lebensdauer AC 20 (Millionen)	1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04
▶ Anschließbare Querschnitte							
fein + mehrdrähtig (mm ²)	0,75/2,5	0,75/6	0,75/6	1,5/16	1,5/16	2,5/35	2,5/35
eindrähtig (mm ²)	4	10	10	25	25	50	50
▶ Lagertemperatur	- 30° C BIS + 70° C						
▶ Betriebstemperatur	- 30° C BIS + 70° C						
▶ Schutzart	hinter der Frontplatte: IPxxB vor der Frontplatte IP 40 - IP 65 auf Anfrage						
▶ Normen	IEC 60697-3 -EN 60 947-3						
▶ Zulassungen	UL - cUL (USA - Kanada)						
▶ Klimafestigkeit Tropische Atmosphäre gemäß	IEC 60068-2-30						

