



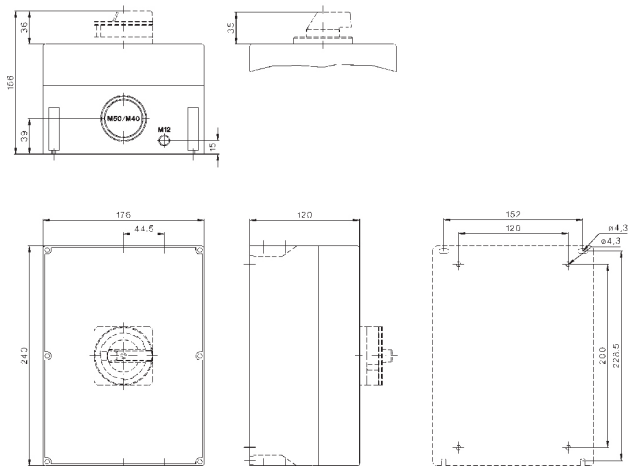
Gekapselte Lasttrennschalter gewährleisten das Öffnen und Schließen von Stromkreisen unter Last und eine sichere Trennung aller Niederspannungsstromkreise, außerdem schützen sie vor Kontakt mit stromführenden Teilen und vor Umgebungseinflüssen wie Staub, Wasser und anderen Gefahren.

Sie ermöglichen eine Abschaltung und Isolierung der Stromversorgung möglichst nah an den Geräten

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung Nennbetriebsstrom: 80 A
Masse: 176mm x 240mm x 156mm
Anschluss: 1 - 25mm² eindrätig

Best.-Nr	7690001631
Art	LTS80 PFLH4 A4+PF3/M50
VPE	1



Typ	LTS25
Therm. Bemessungsbetriebsstrom / Rated therm. current offen / open I_{th} A	80
gekapselt / enclosed I_{the} A	80
Bemessungsisolationsspannung U_i ¹⁾ V Rated operational voltage U_i ¹⁾	690
Ausschaltvermögen I_{eff} / Breaking capacity I_{eff}	
3 x 220-440V A	380
3 x 500V A	380
3 x 660-690V A	220
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC21A, AC21B	
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e A	80
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC23A, AC23B	
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e 400V A	45
Bemessungsbetriebsleistung 220-240V kW	15
Power rating 380-440V kW	22
3phasig 3polig 3-phase 3-pole 660-690V kW	18,5
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC3	
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e 400V A	37
Bemessungsbetriebsleistung 220-240V kW	11
Power rating 380-440V kW	18,5
380-440V kW	18,5

Anschlußquerschnitte / Cable cross-section		LTS25
eindrätig / solid	mm ²	1 - 25
feindrätig / flexible	mm ²	4 - 16
Leiter pro Klemme / Clamps per pole		1
Anschlußschrauben / Terminal screws		M5
Anzugsdrehmoment / Tightening torque		2 - 4 Nm
Sicherung / Fuse		
gL (gG) A max.		80
Data according to UL and cUL		
Type		
Rated voltage	V $\sim$	600
Rated operational current „General Use“	A	80
DOL-Rating 3-phase	110-120V hp	5
	220-240V hp	10
	440-480V hp	20
	550-600V hp	25
DOL-Rating 1-phase	110-120V hp	2
	200-208V hp	3
	220-240V hp	5
Fuse size (RK5) Manual Motor Controller	A	110
5kA / 600V and Motor Disconnect	A	70
Cable cross sections		
solid	AWG	16 - 4
flexible	AWG	16 - 6
Tightening torque	lb.inch	24 - 35