



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

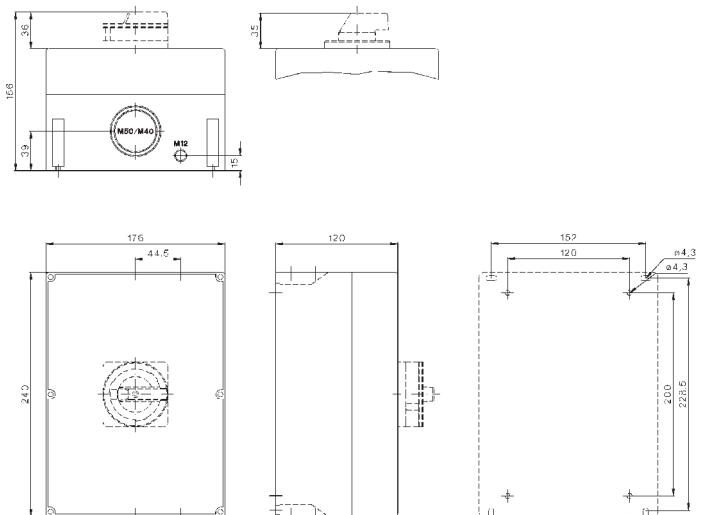
Allgemeine Bestelldaten

Ausführung Nennbetriebsstrom: 125 A
Masse: 176mm x 240mm x 156mm
Anschluss: 4 - 50mm² eindrätig

Best.-Nr. **7690001632**

Art LTS125 PFLH4 A4+PF3/M50

VPE 1



Typ	LTS25
Therm. Bemessungsbetriebsstrom / Rated therm. current offen / open I_{th} A	100
gekapselt / enclosed I_{the} A	100
Bemessungsisolationsspannung $U_i^{1)}$ V Rated operational voltage $U_i^{1)}$	100
Ausschaltvermögen I_{eff} / Breaking capacity I_{eff}	
3 x 220-440V A	580
3 x 500V A	580
3 x 660-690V A	330
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC21A, AC21B	
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e A	100
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC23A, AC23B	
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e 400V A	72
Bemessungsbetriebsleistung 220-240V kW	22
Power rating 380-440V kW	37
3phasig 3polig 3-phase 3-pole 660-690V kW	30
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC3	
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e 400V A	60
Bemessungsbetriebsleistung 220-240V kW	18,5
Power rating 380-440V kW	30
380-440V kW	22

Anschlußquerschnitte / Cable cross-section		LTS25
eindrätig / solid	mm ²	4 - 50
feindrätig / flexible	mm ²	10 - 35
Leiter pro Klemme / Clamps per pole		1
Anschlußschrauben / Terminal screws		M6
Anzugsdrehmoment / Tightening torque		2 - 4,5 Nm
Sicherung / Fuse		
gL (gG) A max.		100
Data according to UL and cUL		
Type		
Rated voltage	V $\sim$	600
Rated operational current „General Use“	A	100
DOL-Rating 3-phase	110-120V hp	10
	220-240V hp	25
	440-480V hp	50
	550-600V hp	60
DOL-Rating 1-phase	110-120V hp	5
	200-208V hp	10
	220-240V hp	15
Fuse size (RK5) Manual Motor Controller	A	125
5kA / 600V and Motor Disconnect	A	125
Cable cross sections		
solid	AWG	10 - 00
flexible	AWG	8 - 2
Tightening torque	lb.inch	15 - 40