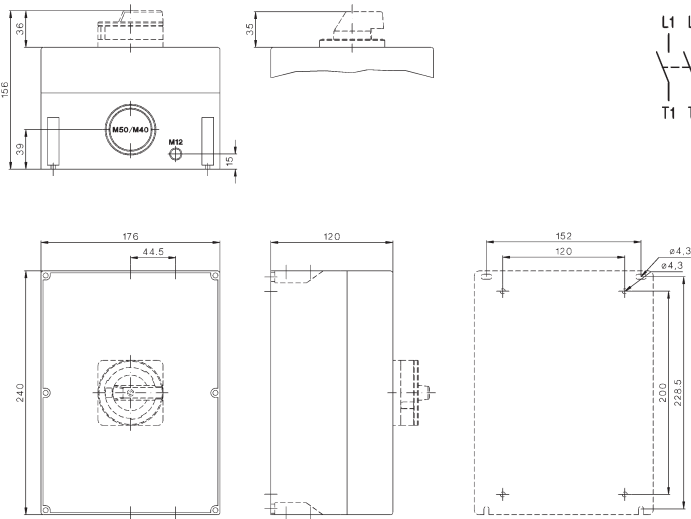


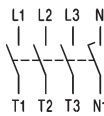
# Lasttrennschalter / Switch Disconnect

## LTS125 PFLH4 A4+PF3/M50

### Maße Dimensions



### Schaltbild Circuit diagram



### Technische Daten nach / Technical Data acc. to IEC 947-3, IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-3, EN 60947-5-1

Typ	LTS125		LTS125	
Therm. Bemessungsbetriebsstrom / <i>Rated therm. current</i> offen / open $I_{th}$ A gekapselt / enclosed $I_{the}$ A	125	110	<b>Anschlußquerschnitte / Cable cross-section</b>	
	110		eindrängig / <i>solid</i> mm <sup>2</sup> 4 - 50 feindrängig / <i>flexible</i> mm <sup>2</sup> 10 - 35 Leiter pro Klemme / <i>Clamps per pole</i> 1	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ <sup>1)</sup> <i>Rated operational voltage</i> $U_i$ <sup>1)</sup> V	1000		Anschlußschrauben / <i>Terminal screws</i> M6 Anzugsdrehmoment / <i>Tightening torque</i> 2 - 4,5 Nm	
<b>Ausschaltvermögen <math>I_{eff}</math> / Breaking capacity <math>I_{eff}</math></b>			<b>Sicherung / Fuse</b> gL (gG) A max. 125	
	3 x 220-440V A	680		
	3 x 500V A	680		
	3 x 660-690V A	420		
<b>Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC21A, AC21B</b> Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ / <i>Rated current</i> $I_e$ A	125		<b>Data according to UL and cUL</b>	
<b>Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC23A, AC23B</b> Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ / <i>Rated current</i> $I_e$ 400V A	85		<b>Type</b> LTS125	
Bemessungsbetriebsleistung <i>Power rating</i>	220-240V kW	30	Rated voltage	V~ 600
	380-440V kW	45	Rated operational current "General Use"	A 125
3phasig 3polig 3-phase 3-pole	660-690V kW	37	DOL-Rating 3-phase	110-120V hp 15 220-240V hp 30
<b>Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC3</b> Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ / <i>Rated current</i> $I_e$ 400V A	72			440-480V hp 60 550-600V hp 60
Bemessungsbetriebsleistung <i>Power rating</i>	220-240V kW	22	DOL-Rating 1-phase	110-120V hp 7,5 200-208V hp 10 220-240V hp 15
	380-440V kW	37	Fuse size (RK5) Manual Motor Controller 5kA / 600V and Motor Disconnect	A 125 A 125
	660-690V kW	30	<b>Cable cross sections</b>	
			solid	AWG 10 - 00
			flexible	AWG 8 - 2
			Tightening torque	lb.inch 15 - 40

1) gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis III, Verschmutzungsgrad 3:  $U_{imp} = 6kV$ . Werte für andere Bedingungen auf Anfrage.

1) suitable for: earthed-neutral systems, overvoltage category I to III, pollution degree 3 (standard-industry):  $U_{imp} = 6kV$ . Data for other conditions on request