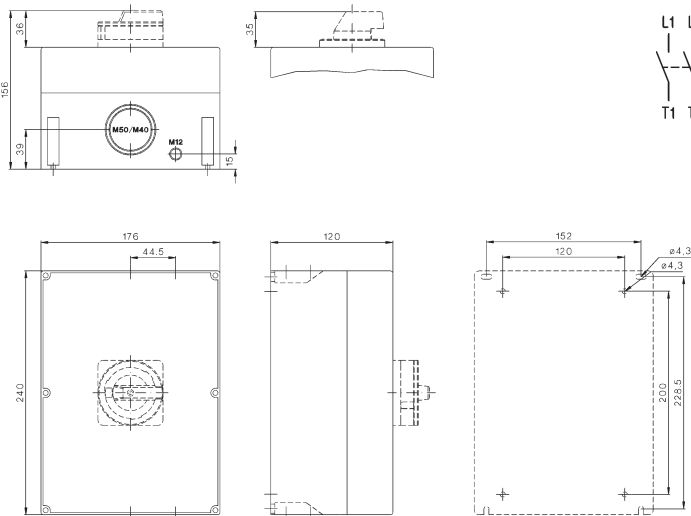


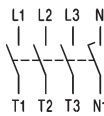
# Lasttrennschalter / Switch Disconnector

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