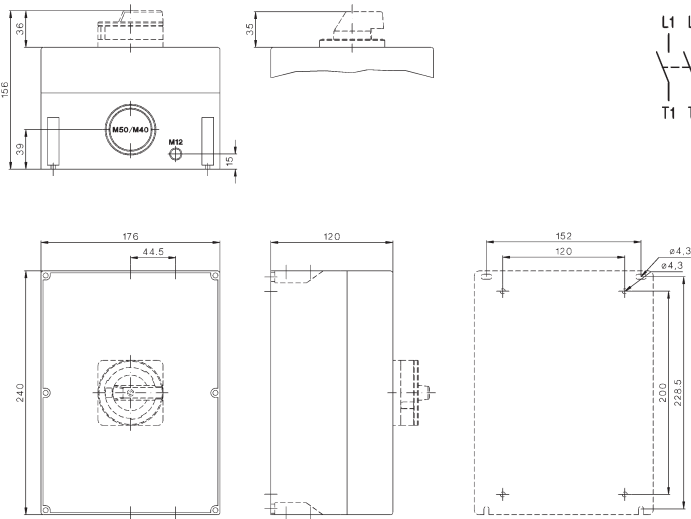


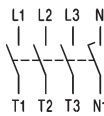
# Lasttrennschalter / Switch Disconnector

## LTS100 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	LTS100		LTS100	
Therm. Bemessungsbetriebsstrom / <i>Rated therm. current</i> offen / <i>open</i> $I_{th}$ A	100	<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
	gekapselt / <i>enclosed</i> $I_{the}$ A		100	10 - 35
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ <sup>1)</sup> <i>Rated operational voltage</i> $U_i$ <sup>1)</sup> V	1000	Anschlußschrauben / <i>Terminal screws</i> 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.		100
	3 x 220-440V A	580		
	3 x 500V A	580		
	3 x 660-690V A	330		
<b>Gebrauchskategorie / <i>Utilization categ.</i> AC21A, AC21B</b> Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ / <i>Rated current</i> $I_e$ A	100	<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	72	<b>Type</b>		<b>LTS100</b>
Bemessungsbetriebsleistung <i>Power rating</i>	220-240V kW	22	Rated voltage	V~
	380-440V kW	37	Rated operational current "General Use"	A
3phasig 3polig 3-phase 3-pole	660-690V kW	30	DOL-Rating 3-phase	
			110-120V	hp
			220-240V	hp
			440-480V	hp
			550-600V	hp
<b>Gebrauchskategorie / <i>Utilization categ.</i> AC3</b> Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ / <i>Rated current</i> $I_e$ 400V A	60		DOL-Rating 1-phase	
Bemessungsbetriebsleistung <i>Power rating</i>	220-240V kW	18,5	110-120V	hp
	380-440V kW	30	200-208V	hp
	660-690V kW	22	220-240V	hp
			Fuse size (RK5) Manual Motor Controller 5kA / 600V and Motor Disconnect	A
				A
			<b>Cable cross sections</b>	
			solid	AWG
			flexible	AWG
			Tightening torque	lb.inch
				10 - 00
				8 - 2
				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