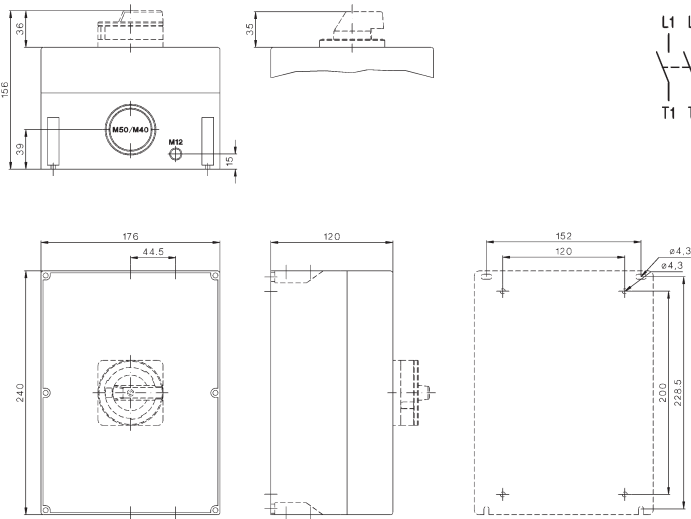


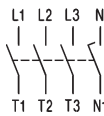
Lasttrennschalter / Switch Disconnector

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 / open I_{th} A gekapselt / enclosed I_{the} A	100	Anschlußquerschnitte / <i>Cable cross-section</i> eindrätig / <i>solid</i> mm ² feindrätig / <i>flexible</i> mm ² Leiter pro Klemme / <i>Clamps per pole</i>	4 - 50	1
	100		10 - 35	1
Bemessungsisolationsspannung U_i ¹⁾ <i>Rated operational voltage</i> U_i ¹⁾ V	1000	Anschlußschrauben / <i>Terminal screws</i> Anzugsdrehmoment / <i>Tightening torque</i>		M6 2 - 4,5 Nm
Ausschaltvermögen I_{eff} / <i>Breaking capacity</i> I_{eff}		Sicherung / <i>Fuse</i>	gL (gG) A max.	100
	3 x 220-440V A 580 3 x 500V A 580 3 x 660-690V A 330			
Gebrauchskategorie / <i>Utilization categ.</i> AC21A, AC21B Bemessungsbetriebsstrom I_e / <i>Rated current</i> I_e A	100	Data according to UL and cUL		
Gebrauchskategorie / <i>Utilization categ.</i> AC23A, AC23B Bemessungsbetriebsstrom I_e / <i>Rated current</i> I_e 400V A	72	Type	LTS100	
Bemessungsbetriebsleistung <i>Power rating</i>	220-240V kW 22 380-440V kW 37	Rated voltage	V~	600
3phasig 3polig 3-phase 3-pole	660-690V kW 30	Rated operational current "General Use"	A	100
Gebrauchskategorie / <i>Utilization categ.</i> AC3 Bemessungsbetriebsstrom I_e / <i>Rated current</i> I_e 400V A	60	DOL-Rating 3-phase	110-120V hp 220-240V hp	10 25
Bemessungsbetriebsleistung <i>Power rating</i>	220-240V kW 18,5 380-440V kW 30 660-690V kW 22		440-480V hp 550-600V hp	50 60
		DOL-Rating 1-phase	110-120V hp 200-208V hp 220-240V hp	5 10 15
		Fuse size (RK5) Manual Motor Controller 5kA / 600V and Motor Disconnect	A A	125 125
		Cable cross sections		
		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