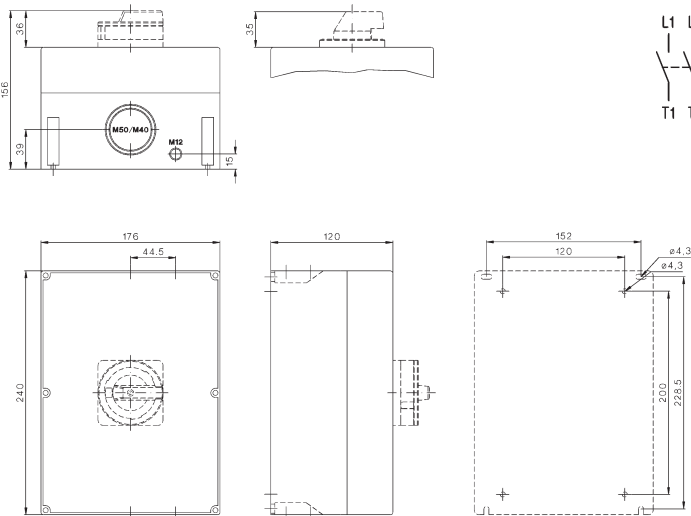
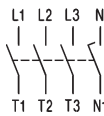


Lasttrennschalter / Switch Disconnecter LTS80 PFLH4 A4+PF3/M50

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		LTS80	LTS80	
Therm. Bemessungsbetriebsstrom / <i>Rated therm. current</i> offen / open I_{th} A		80	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>	1 - 25
	gekapselt / <i>enclosed</i> I_{the} A	80		4 - 16
Bemessungsisolationsspannung U_i ¹⁾ <i>Rated operational voltage</i> U_i ¹⁾	V	690	Anschlußschrauben / <i>Terminal screws</i> Anzugsdrehmoment / <i>Tightening torque</i>	M5 2 - 4 Nm
Ausschaltvermögen I_{eff} / <i>Breaking capacity</i> I_{eff}			Sicherung / <i>Fuse</i>	gL (gG) A max. 80
	3 x 220-440V A	380		
	3 x 500V A	380		
	3 x 660-690V A	220		
Gebrauchskategorie / <i>Utilization categ.</i> AC21A, AC21B Bemessungsbetriebsstrom I_e / <i>Rated current</i> I_e A		80	Data according to UL and cUL	
Gebrauchskategorie / <i>Utilization categ.</i> AC23A, AC23B Bemessungsbetriebsstrom I_e / <i>Rated current</i> I_e 400V A		45	Type	LTS80
Bemessungsbetriebsleistung <i>Power rating</i>	220-240V kW	15	Rated voltage	V~ 600
	380-440V kW	22	Rated operational current "General Use"	A 80
3phasig 3polig 3-phase 3-pole	660-690V kW	18,5	DOL-Rating 3-phase	110-120V hp 5 220-240V hp 10
Gebrauchskategorie / <i>Utilization categ.</i> AC3 Bemessungsbetriebsstrom I_e / <i>Rated current</i> I_e 400V A		37		440-480V hp 20 550-600V hp 25
Bemessungsbetriebsleistung <i>Power rating</i>	220-240V kW	11	DOL-Rating 1-phase	110-120V hp 2 200-208V hp 3 220-240V hp 5
	380-440V kW	18,5	Fuse size (RK5) Manual Motor Controller 5kA / 600V and Motor Disconnect	A 110 A 70
	660-690V kW	18,5	Cable cross sections	
			solid	AWG 16 - 4
			flexible	AWG 16 - 6
			Tightening torque	lb.inch 24 - 35

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