

			FM	F	Strom-Zeit-Kennlinie FM-Reihe Characteristic curve of tripping time and rated current serie FM	
Bemessungsisolationsspannung III/3 Rated insulating voltage III/3	U_i	V	440	440	Kalter Zustand (Mittelwert) Cold condition (average value)	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit III/3 Rated impulse voltage rigidity III/3	U_i	kV	4	4		
Bemessungsdauerstrom Rated uninterrupted current	$I_{u \text{ open}}$	A	15	16		
Anschließbare Querschnitte feindrähtig Steckhülse 6,3 – 2,5 DIN 46245 Connectable cross sections fine wire Plug-in bush 6,3 – 2,5 DIN 46245		mm ²	1 – 2,5	1 – 2,5		
Hauptschaltereigenschaften nach IEC/EN 60204 Properties of main switches as per IEC/EN 60204						
Trennerbedingungen erfüllt bis Requirements for isolators complied with up to	V~		≤ 440	≤ 440		
Schaltvermögen bei Wechselspannung Switching capacity under alternating voltage conditions					Die Auslösekennlinie zeigt den Öffnungsverzug der Schalter als Mittelwerte der Streubänder aus dem kalten Zustand bei 20 °C Umgebungstemperatur. Bei betriebswarmen Geräten sinkt die Auslösezeit der Bimetallauslöser auf ca. 1/4 der abgelesenen Werte. The tripping curve shows the delay in the opening of the switches as average values of tripping times from cold condition and an ambient temperature of 20 °C. With service warm switches, the responding time of the bimetal trips sinks to about 1/4 of the values taken out of the diagram.	
AC-21A/B Lastschalter Load break switches						
Bemessungsbetriebsspannung Rated operating voltage	U_e	V~	440	440		
Bemessungsbetriebsstrom Rated operating current	I_e	A	–	16		
AC-23A/B Motorschalter (Hauptschalter) Motor switches (Main switches)						
Bemessungsbetriebsstrom bzw. Motorleistung Rated operating current resp. motor rating					Eichpunkte (E.P.) und Versicherungen Calibration points (C.P.) and back-up fuses	
I_e in AC-3/AC-23A/B	230 V, 1~ 220...240 V, 3~ 380...440 V, 3~		15 A 15 A 10 A	2,2 kW 4,0 kW 4,0 kW		
					Eichpunkt (E.P.) Calibration point (C.P.) A	Max. Versicherung mit thermischer Auslösung Maximum back-up fuses with thermal release gL A
Die Baureihe FM hat eine 3-polige Abschaltung mit 2-phasigem Bimetallschutz. Nach EN 60204 ist die Erfassung von Überlasten in jedem aktiven Leiter vorzusehen. Die Anzahl der Überlast-Erfassungseinrichtungen darf jedoch auf Verlangen des Betreibers verringert werden. Aus diesem Grund kann der FM-Schalter in Absprache mit den Betreibern als Hauptschalter nach VDE 0113 eingesetzt werden. The FM series have a 3 pole switch-off with 2-phase bimetal protection. In accordance with EN 60204 detection of overloads has to be provided in each active conductor. The protection of all 3 phases can be reduced on 2 phases. In this case the FM switch can be used as a main load break switch in accordance with VDE 0113 standard.					≤ 1,2 > 1,2 ≤ 1,7 > 1,7 ≤ 2,6 > 2,6 ≤ 4,0 > 4,0 ≤ 15,0	2 4 6 10 16