

clem

Catalogo
Catalogue

Interruttori magnetotermici **10kA**
Miniature Circuit Breakers MCBs **10kA**



Interruttori automatici magnetotermici con potere di interruzione 10kA, norma EN 60898-1

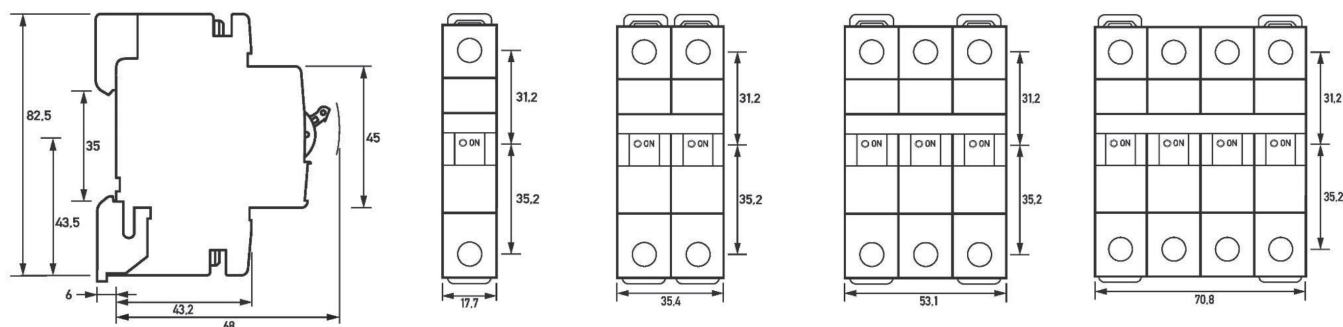
Miniature Circuit Breakers MCBs with breaking capacity 10kA, standard EN 60898-1

Gli interruttori magnetotermici sono apparecchi automatici ideali sia per la protezione dai sovraccarichi e dai cortocircuiti, che per il sezionamento dell'impianto elettrico.

Gli interruttori magnetotermici sono equipaggiati con due sganciatori di sovracorrente: uno termico per la protezione contro le piccole correnti di guasto ed i sovraccarichi, ed uno elettromagnetico, per la protezione contro le sovracorrenti di valore elevato (cortocircuiti).

Miniature circuit breakers are suitable for protection from overload and short circuits, and for electric circuit installation's sectioning.

The items are equipped with two overcurrent releases which feature two tripping sensitivities: one to thermic factors, for protection against low value fault currents and current overloads; the other to electro-magnetic factors, for protection against high value overcurrent (short circuits).

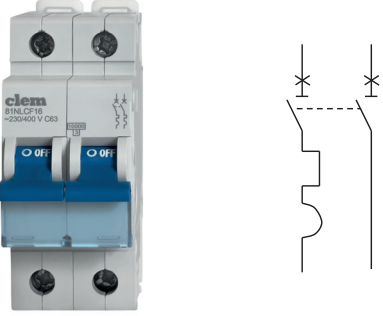
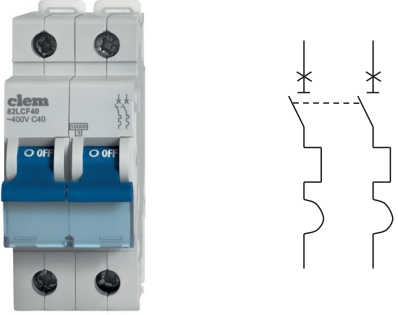
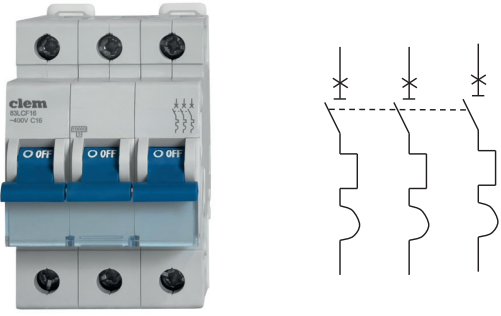
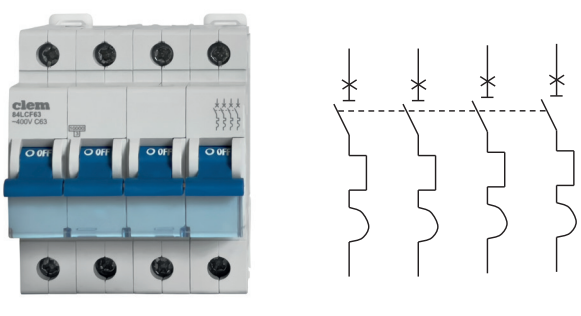


Norma di riferimento Reference standard	EN 60898-1
Correnti nominali Rated current	da 1 a 63 A from 1 to 63A
Potere di interruzione Breaking capacity	10kA
Tensione nominale di impiego Rated Voltage	230 - 400V~
Grado di protezione Protection degree	IP20
Frequenza nominale Rated frequency	50/60 Hz
Durata elettrica (N° cicli C-O) Number of electrical operations (N° cycles C-O)	10.000

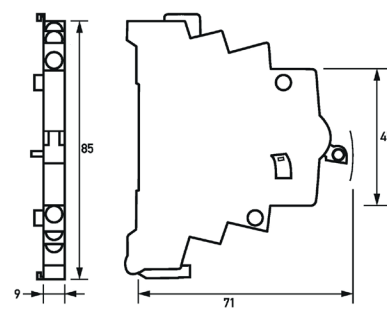
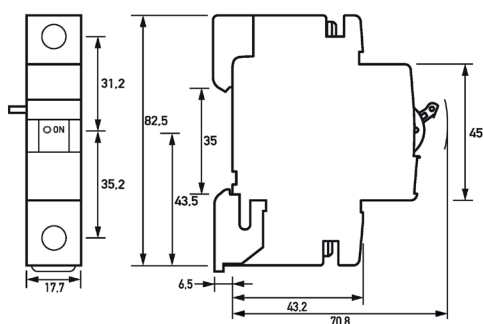
Durata meccanica (N° cicli C-O) Number of mechanical operations (N° cycles C-O)	20.000
Sezione max del cavo collegabile Maximum cross-section of connectable cable	25/35mm²
Coppia di serraggio Torque	max 2,5Nm
Alimentazione Power supply	dall'alto o dal basso Top/bottom
Posizione di fissaggio Operating position	Qualsiasi Any
Classe di limitazione Limitation class	3
Temperatura ambiente (°C) Ambient temperature (°C)	-25 ÷ +55°C

Poli Poles (N°)	Moduli DIN DIN Modules (N°)	Vn (V)	In (A)	Curva B B Curve	Curva C C Curve	Curva D D Curve
1	1	230/400	1		81LCF1	
			2	81LBF2	81LCF2	
			3		81LCF3	
			4	81LBF4	81LCF4	81LDF4
			6	81LBF6	81LCF6	81LDF6
			10	81LBF10	81LCF10	81LDF10
			16	81LBF16	81LCF16	81LDF16
			20	81LBF20	81LCF20	81LDF20
			25	81LBF25	81LCF25	81LDF25
			32	81LBF32	81LCF32	81LDF32
			40	81LBF40	81LCF40	81LDF40
			50	81LBF50	81LCF50	
			63	81LBF63	81LCF63	



Poli Poles (N°)	Moduli DIN DIN Modules (N°)	Vn (V)	In (A)	Curva B B Curve	Curva C C Curve	Curva D D Curve
1P+N	2	230	2		81NLCF2	
			3		81NLCF3	
			4		81NLCF4	
			6	81NLBF6	81NLCF6	81NLDF6
			10	81NLBF10	81NLCF10	81NLDF10
			16	81NLBF16	81NLCF16	81NLDF16
			20	81NLBF20	81NLCF20	81NLDF20
			25	81NLBF25	81NLCF25	81NLDF25
			32	81NLBF32	81NLCF32	81NLDF32
			40	81NLBF40	81NLCF40	81NLDF40
			50	81NLBF50	81NLCF50	
			63	81NLBF63	81NLCF63	
						
Poli Poles (N°)	Moduli DIN DIN Modules (N°)	Vn (V)	In (A)	Curva B B Curve	Curva C C Curve	Curva D D Curve
2P	2	400	2		82LCF2	
			3		82LCF3	
			4		82LCF4	
			6	82LBF6	82LCF6	82LDF6
			10	82LBF10	82LCF10	82LDF10
			16	82LBF16	82LCF16	82LDF16
			20	82LBF20	82LCF20	82LDF20
			25	82LBF25	82LCF25	82LDF25
			32	82LBF32	82LCF32	82LDF32
			40	82LBF40	82LCF40	82LDF40
			50	82LBF50	82LCF50	
			63	82LBF63	82LCF63	
						
Poli Poles (N°)	Moduli DIN DIN Modules (N°)	Vn (V)	In (A)	Curva B B Curve	Curva C C Curve	Curva D D Curve
3P	3	400	2		83LCF2	
			3		83LCF3	
			4		83LCF4	
			6	83LBF6	83LCF6	83LDF6
			10	83LBF10	83LCF10	83LDF10
			16	83LBF16	83LCF16	83LDF16
			20	83LBF20	83LCF20	83LDF20
			25	83LBF25	83LCF25	83LDF25
			32	83LBF32	83LCF32	83LDF32
			40	83LBF40	83LCF40	83LDF40
			50	83LBF50	83LCF50	
			63	83LBF63	83LCF63	
						
Poli Poles (N°)	Moduli DIN DIN Modules (N°)	Vn (V)	In (A)	Curva B B Curve	Curva C C Curve	Curva D D Curve
4P	4	400	2		84LCF2	
			3		84LCF3	
			4		84LCF4	
			6	84LBF6	84LCF6	84LDF6
			10	84LBF10	84LCF10	84LDF10
			16	84LBF16	84LCF16	84LDF16
			20	84LBF20	84LCF20	84LDF20
			25	84LBF25	84LCF25	84LDF25
			32	84LBF32	84LCF32	84LDF32
			40	84LBF40	84LCF40	84LDF40
			50	84LBF50	84LCF50	
			63	84LBF63	84LCF63	
						

ACCESSORI ACCESSORIES



Tipologia di prodotto Type	BOBINA DI SGANCIO SHUNT TRIP RELEASE
Codice Code	4TR3A
Norma di riferimento Reference Standard	EN 60715
N° moduli Number of modules	1
Tensione nominale di impiego Rated voltage (Vn)	110÷230V~ / 110÷230V DC
Frequenza nominale Rated frequency	50/60 Hz
Sezione collegamento Cross-section of connectable cable	0,5 ÷ 16mm ²
Coppia di serraggio Torque	max 2,5Nm
Montaggio Mounting	A destra dell'interruttore On the right side of the device

Tipologia di prodotto Product type	CONTATTO AUSILIARIO AUXILIARY CONTACT
Codice Code	4CA4A
Norma di riferimento Reference standard	EN 60947-5-1
N° moduli Number of modules	0,5
Tipo di contatto Type of contact	1NA + 1NC
Categorie di utilizzo (Ue - Ie) Utilization category (Ue - Ie):	AC15 230Va.c. - 4,8A
	AC15 120Va.c. - 9,6A
	DC13 250Vd.c. - 1,8A
	DC13 125Vd.c. - 3,5A
Morsetti Terminals	0,5 ÷ 1,5 mm ²
Posizione di montaggio Mounting position	A destra dell'interruttore On the right side of the device

clem

ED. 01-01/24

Stabilimento
Factory

Sede amministrativa e commerciale
Administrative and commercial office

38089 Storo
(Trento) - Italy

Via Cefalonia, 70
25124 Brescia (BS) - Italy

Tel: +39 030 224572 - 2422281
Fax: +39 030 224468

info@italclem.com
www.italclem.com

