

CATALOGO

KLAMP



EDIZIONE
2026

PARTNERSHIP CON LE AZIENDE PRODUTTRICI SCELTE

La posizione delle aziende scelte da ELCART Distribution S.p.A., si posizionano sul mercato mondiale con prodotti di fascia alta, questo non è solo il risultato di strategie aziendali ben definite, ma anche della loro capacità di anticipare le esigenze del settore attraverso una combinazione di innovazione tecnologica e qualità produttiva.

I brevetti richiesti da entrambe dimostrano un impegno costante nella ricerca e nello sviluppo, mentre le certificazioni internazionali garantiscono conformità agli standard globali, aumentando la fiducia dei clienti nei marchi.

L'adozione di sistemi di gestione completi come ISO9001 per la qualità, ISO14001 per l'ambiente e GB/T28001 per la salute e sicurezza sul lavoro rappresenta una struttura organizzativa solida e orientata alla sostenibilità per entrambe le aziende.

Questo approccio permette loro di mantenere elevati standard, riducendo l'impatto ambientale e migliorando le condizioni di lavoro per i dipendenti.

Inoltre, il rapido sviluppo negli ultimi anni e il riconoscimento delle aziende come imprese high-tech e centri tecnologici nel distretto di Shanghai evidenziano la loro rilevanza non solo come produttori, ma anche come innovatori nel settore elettrico.

Questo è ulteriormente rafforzato dai concetti chiave che guidano le aziende: integrità, modestia, innovazione e lungimiranza.

Questi valori rappresentano una filosofia che non solo promuove la crescita interna, ma posiziona ciascuna di loro come modelli per altre imprese nel settore.

La combinazione di tecnologia avanzata, investimenti costanti nella ricerca e uno sforzo continuo per il miglioramento dei processi produttivi assicurano che le aziende continuino a svolgere un ruolo di leadership nel panorama globale.

Il loro contributo non è limitato ai prodotti che creano, ma si estende anche all'impatto positivo che generano nel settore attraverso la promozione di pratiche innovative e sostenibili.

Il ruolo delle aziende nel settore è ulteriormente consolidato dalla loro esperienza pluriennale come produttori di diversi marchi di fama internazionale, tra cui uno italiano, riconosciuti per la loro qualità e affidabilità.

Questa diversificazione dimostra non solo la capacità di rispondere alle esigenze di mercati diversi, ma anche l'abilità di mantenere standard elevati e di adattarsi alle richieste globali attraverso una gestione strategica e mirata.

La reputazione delle aziende è ulteriormente arricchita dall'applicabilità dei loro prodotti in ambiti residenziali, commerciali e industriali, dove la qualità e il servizio impeccabile le rendono scelte privilegiate.

Questo risultato è il frutto di un utilizzo accurato di materie prime e componenti di qualità, un impegno che si riflette nei rigorosi controlli di qualità effettuati quotidianamente sulla produzione.

Per garantire un'efficienza senza pari, tutti i record di qualità rilevanti vengono archiviati meticolosamente, mentre i record di ispezione dei prodotti possono essere recuperati rapidamente, assicurando la tracciabilità e la conformità alle norme.

Le aziende non si limitano a soddisfare le esigenze attuali del mercato, ma guardano al futuro attraverso collaborazioni industriali su prodotti "smart", ideati per una vita più intelligente e sostenibile.

Queste partnership, unite alla loro capacità di innovazione e alla dedizione per la qualità, consolidano la loro posizione di leader e le spingono continuamente verso nuovi traguardi.

Questi fattori distintivi hanno giocato un ruolo cruciale nella decisione di Elcart di scegliere questi produttori rispetto ad altri. La loro capacità di coniugare innovazione, sostenibilità e qualità certificata li posiziona come partner ideali per soddisfare le esigenze di un mercato sempre più competitivo e in evoluzione.

La filosofia aziendale e l'attenzione ai dettagli che caratterizzano ogni fase della produzione sono perfettamente in linea con i valori e gli obiettivi condivisi da Elcart, rendendo questa collaborazione una scelta strategica e lungimirante.

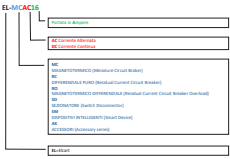
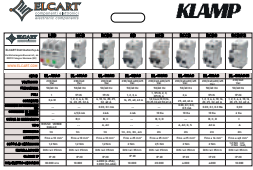
Marche e modelli di tutti i prodotti riportati in questo Catalogo sono di proprietà delle rispettive case produttrici. La Elcart Distribution S.p.A è un distributore che propone articoli con Marchi di Conformità, detti marchi sono riportati nel riquadro delle foto.

COPYRIGHT

Questo catalogo è stato redatto con l'intenzione di fornire informazioni a tutti gli utilizzatori interessati. Le foto, i disegni e le composizioni pubblicate sono di proprietà della ELCART DISTRIBUTION S.p.A. Cologno Monzese (Milano) Italy, e protette ai sensi della legge 22 Aprile 1941 n.633 e la legge n.1485 del 14 Febbraio 1942 sul diritto d'autore. Chiunque pertanto li riproduca abusivamente in modo totale o parziale sarà perseguito nell'ambito delle vigenti disposizioni penali e civili.

Ogni violazione della predetta normativa darà titolo al titolare del catalogo di agire nelle sedi competenti per la tutela dei suoi diritti.

This catalog has been prepared with the aim of supporting with information all the users interested in. All photos, drawings and compositions published in it are property of ELCART DISTRIBUTION S.p.A. Cologno Monzese (Milano) Italy and are protected in compliance with the Law N. 633 of 22 April, 1941 and the Law N. 1485 of 14 February, 1942 concerning the Copyright. Therefore, who illegally reproduces them totally or partially will be punished in compliance with the current civil and penal laws. Should you not observe this warning, the catalog owner is entitled by the mentioned Italian Copyright Law to adopt any appropriate defence of its rights.

FOTO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	PAG.	FOTO	ARTICOLO	DESCRIZIONE	PAG.
NOMENCLATURA 				TABELLA 			
NOMENCLATURA				TABELLA			
INTERRUTTORI				INTERRUTTORI			
	ART. 25/25000-00	IIINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 1P+N - 1 MODULO	3		ART. 25/28100-00	RIARMATORE AUTOMATICO	12
	ART. 25/25030-00	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 1P+N - 2 MODULI	4		ART. 25/28000-00	MINI CONTATTORE MODULARE	13
	ART. 25/25060-00	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 2P - 2 MODULI	5		ART. 25/28150-00	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE TIPO 2	14
	ART. 25/25425-00	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO 1P+N - 2 MODULI	6		ART. 25/28300-00	LED SEGNALAZIONE	15
	ART. 25/25600-00	IIINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 1P+N - 1 MODULO	7		ART. 25/28604-00	PORTAFUSIBILE MODULARE 10X38	16
	ART. 25/25635-00	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 1P+N - 2 MODULI	8		ART. 25/28910-00	PRESA EUROPEA MODULARE	17
	ART. 25/25900-00	SEZIONATORE 1P - 2P	9		ART. 25/28900-00	ACCESSORIO LUCCHETTABILE	18
	ART. 25/27000-00	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Smart 1P+N - 2 MODULI	10		ART. 25/28901-00 ART. 25/28903-00 ART. 25/28905-00 ART. 25/28907-00 ART. 25/28908-00	ACCESSORI	18
	ART. 25/27010-00	MODULO Wi-Fi 1P+N	11				

Un design moderno con linee pulite e materiali di alta qualità rispondono alle esigenze tecniche ed estetiche contemporanee. La leva arrotondata rappresenta una soluzione ergonomica che, oltre a garantire una presa naturale e confortevole, contribuisce alla praticità nell'utilizzo del prodotto. Il portatarga trasparente offre protezione dell'etichetta e visibilità ottimale. La finestra indicativa consente di avere un riscontro visivo immediato che facilita la manutenzione rendendo il prodotto ancora più user-friendly. La semplicità di installazione su guida DIN minimizza i tempi di installazione e costi assicurando sicurezza ed affidabilità.

EL-MCAC16

Portata in Ampere

AC Corrente Alternata
DC Corrente Continua

MC
MAGNETOTERMICO (Miniature Circuit Braker)
RC
DIFFERENZIALE PURO (Residual Current Circuit Breaker)
RO
MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE (Residual Current Circuit Breaker Overload)
SD
SEZIONATORE (Switch Disconnecter)
SM
DISPOSITIVI INTELLIGENTI (Smart Device)
AX
ACCESSORI (Accessory series)

EL=Elcart

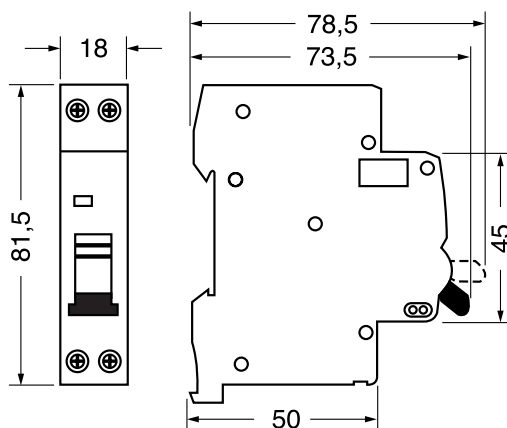


Marchio

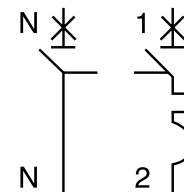
Serie

Dati Tecnici





CIRCUITO ELETTRICO



IEC 60898-1



Un interruttore magnetotermico è un dispositivo di sicurezza utilizzato negli impianti elettrici per proteggere da sovraccarichi e cortocircuiti ed è essenziale per garantire la sicurezza degli impianti elettrici, evitando potenziali incendi o danni agli apparecchi.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

PROTEZIONE MAGNETICA: Interviene in caso di cortocircuito, rilevando l'elevato flusso di corrente e interrompendo immediatamente il circuito.

PROTEZIONE TERMICA: Interviene in caso di sovraccarico, rilevando il surriscaldamento causato da un eccessivo assorbimento di corrente.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

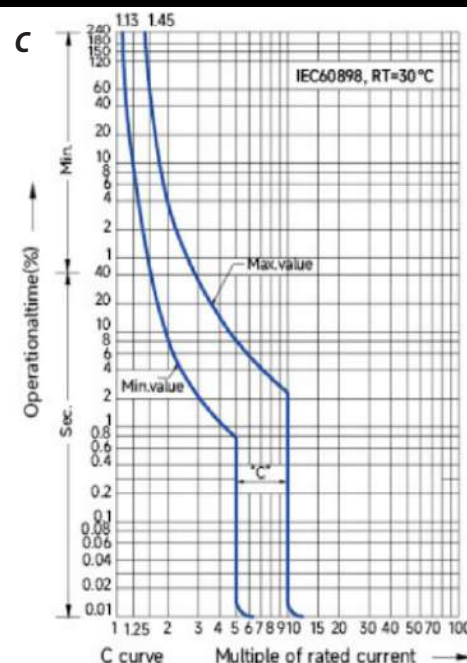
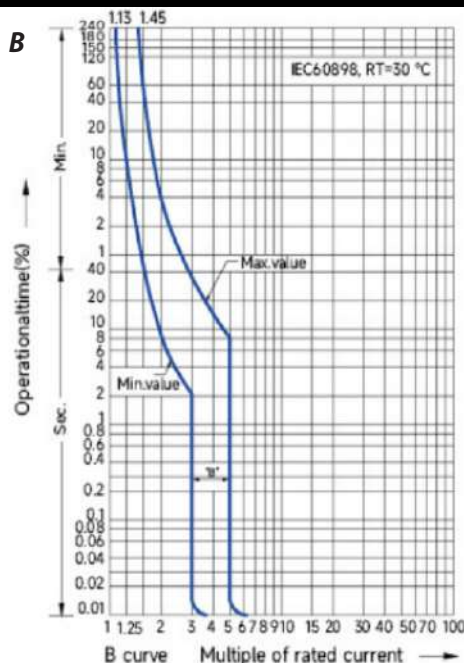
L'interruttore magnetotermico 1P+N 230Vac 50 Hz da 1 modulo è fornibile con corrente nominale da 1 a 32 A, con curva B o C e potere di interruzione da 4,5 e 6 kA. Questo tipo di dispositivo è utilizzato negli impianti elettrici civili, terziari e industriali per proteggere da sovraccarichi e cortocircuiti. In caso di sovraccarico del circuito protetto, la leva dell' MCB scatta e rimane in posizione centrale, inoltre la leva può essere bloccata in posizione "ON" o "OFF" per evitare l'azionamento indesiderato.

DATI TECNICI

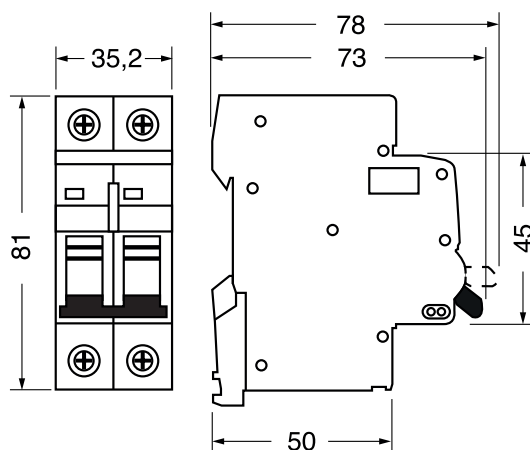
MODELLO:	MCB
SERIE:	EL-MCAC
NUMERO MODULI:	1
NUMERO DI POLI:	2 (1P+N)
TENSIONE NOMINALE:	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE:	6,10,16,20,25,32 A
CURVA DI INTERVENTO:	C
POTERE DI INTERRUZIONE:	4,5 - 6 Ka
CICLI ELETTRO-MECCANICI:	10.000
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
SEZIONE MAX. FILO:	10 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	1,2 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	60898-1

VARIANTI DI GAMMA

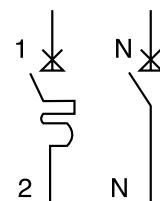
TENSIONE NOMINALE:	240 Vac
FREQUENZA:	60 Hz
CORRENTE NOMINALE:	1,2,3,4 A
CURVA DI INTERVENTO:	B

CURVA DI INTERVENTO

ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	MODULI	TENSIONE NOMINALE	CURVA DI INTERVENTO	CORRENTE NOMINALE	POTERE DI INTERRUZIONE	CONF. COMM.
25/25000-00	252500000	MCB	1P+N	1	230 V	C	6 A	4,5 kA	12
25/25005-00	252500500	MCB	1P+N	1	230 V	C	10 A	4,5 kA	12
25/25010-00	252501000	MCB	1P+N	1	230 V	C	16 A	4,5 kA	12
25/25015-00	252501500	MCB	1P+N	1	230 V	C	20 A	4,5 kA	12
25/25020-00	252502000	MCB	1P+N	1	230 V	C	25 A	4,5 kA	12
25/25025-00	252502500	MCB	1P+N	1	230 V	C	32 A	4,5 kA	12
25/25090-00	252509000	MCB	1P+N	1	230 V	C	6 A	6,0 kA	12
25/25095-00	252509500	MCB	1P+N	1	230 V	C	10 A	6,0 kA	12
25/25100-00	252510000	MCB	1P+N	1	230 V	C	16 A	6,0 kA	12
25/25105-00	252510500	MCB	1P+N	1	230 V	C	20 A	6,0 kA	12
25/25110-00	252511000	MCB	1P+N	1	230 V	C	25 A	6,0 kA	12
25/25115-00	252511500	MCB	1P+N	1	230 V	C	32 A	6,0 kA	12



CIRCUITO ELETTRICO



IEC 60898-1



Un interruttore magnetotermico (Miniature Circuit Breaker) è un dispositivo di sicurezza utilizzato negli impianti elettrici per proteggere da sovraccarichi e cortocircuiti ed è essenziale per garantire la sicurezza degli impianti elettrici, evitando potenziali incendi o danni agli apparecchi.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

PROTEZIONE MAGNETICA: Interviene in caso di cortocircuito, rilevando l'elevato flusso di corrente e interrompendo immediatamente il circuito.

PROTEZIONE TERMICA: Interviene in caso di sovraccarico, rilevando il surriscaldamento causato da un eccessivo assorbimento di corrente.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

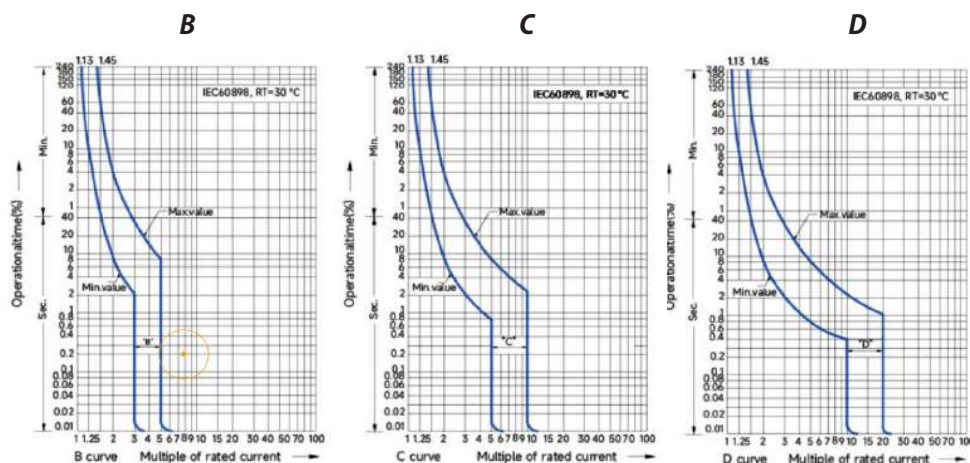
L'interruttore magnetotermico 1P+N 230 Vac 50 Hz da 4,5, 6 e 10 kA in curva C da 2 moduli è fornibile con corrente nominale da 1 a 32 A. Questo tipo di dispositivo è utilizzato negli impianti elettrici civili, terziari e industriali per proteggere da sovraccarichi e cortocircuiti. In caso di sovraccarico del circuito protetto, la leva dell' MCB scatta e rimane in posizione centrale, inoltre la leva può essere bloccata in posizione "ON" o "OFF" per evitare l'azionamento indesiderato.

DATI TECNICI

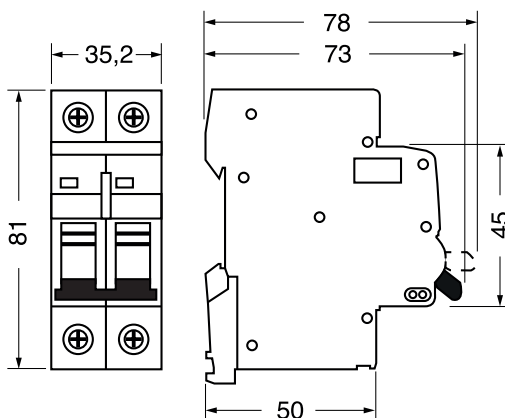
MODELLO:	MCB
SERIE:	EL-MCAC
NUMERO MODULI:	1
NUMERO DI POLI:	2 (1P+N)
TENSIONE NOMINALE:	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE:	6,10,16,20,25,32 A
CURVA DI INTERVENTO:	C
POTERE DI INTERRUZIONE:	4,5 6 10 Ka
CICLI ELETTRO-MECCANICI:	20.000
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE (2x)
SEZIONE MAX. FILO:	25 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	2,5 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	60898-1

VARIANTI DI GAMMA

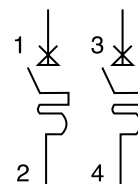
TENSIONE NOMINALE:	240, 400/415 VAC
FREQUENZA:	60 Hz
CORRENTE NOMINALE:	1,2,3,4,13,40,50,63 A
CURVA DI INTERVENTO:	B, D
NUMERO DI POLI:	1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P

CURVA DI INTERVENTO

ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	MODULI	TENSIONE NOMINALE	CURVA DI INTERVENTO	CORRENTE NOMINALE	POTERE DI INTERRUZIONE	CONF. COMM.
25/25030-00	252503000	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	6 A	4,5 kA	6
25/25035-00	252503500	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	10 A	4,5 kA	6
25/25040-00	252504000	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	16 A	4,5 kA	6
25/25045-00	252504500	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	20 A	4,5 kA	6
25/25050-00	252505000	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	25 A	4,5 kA	6
25/25055-00	252505500	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	32 A	4,5 kA	6
25/25120-00	252512000	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	6 A	6,0 kA	6
25/25125-00	252512500	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	10 A	6,0 kA	6
25/25130-00	252513000	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	16 A	6,0 kA	6
25/25135-00	252513500	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	20 A	6,0 kA	6
25/25140-00	252514000	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	25 A	6,0 kA	6
25/25145-00	252514500	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	32 A	6,0 kA	6
25/25210-00	252521000	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	6 A	10 kA	6
25/25215-00	252521500	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	10 A	10 kA	6
25/25220-00	252522000	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	16 A	10 kA	6
25/25225-00	252522500	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	20 A	10 kA	6
25/25230-00	252523000	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	25 A	10 kA	6
25/25235-00	252523500	MCB	2 (1P+N)	2	230 V	C	32 A	10 kA	6



CIRCUITO ELETTRICO



IEC 60898-1



Un interruttore magnetotermico (Miniature Circuit Breaker) è un dispositivo di sicurezza utilizzato negli impianti elettrici per proteggere da sovraccarichi e cortocircuiti ed è essenziale per garantire la sicurezza degli impianti elettrici, evitando potenziali incendi o danni agli apparecchi.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

PROTEZIONE MAGNETICA: Interviene in caso di cortocircuito, rilevando l'elevato flusso di corrente e interrompendo immediatamente il circuito.

PROTEZIONE TERMICA: Interviene in caso di sovraccarico, rilevando il surriscaldamento causato da un eccessivo assorbimento di corrente.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

L'interruttore magnetotermico 2P 400 Vac 50Hz da 4,5, 6 e 10 kA in curva C da 2 moduli è fornibile con corrente nominale da 1 a 32 A. Questo tipo di dispositivo è utilizzato negli impianti elettrici civili, terziari e industriali per proteggere da sovraccarichi e cortocircuiti. In caso di sovraccarico del circuito protetto, la leva dell' MCB scatta e rimane in posizione centrale, inoltre la leva può essere bloccata in posizione "ON" o "OFF" per evitare l'azionamento indesiderato.

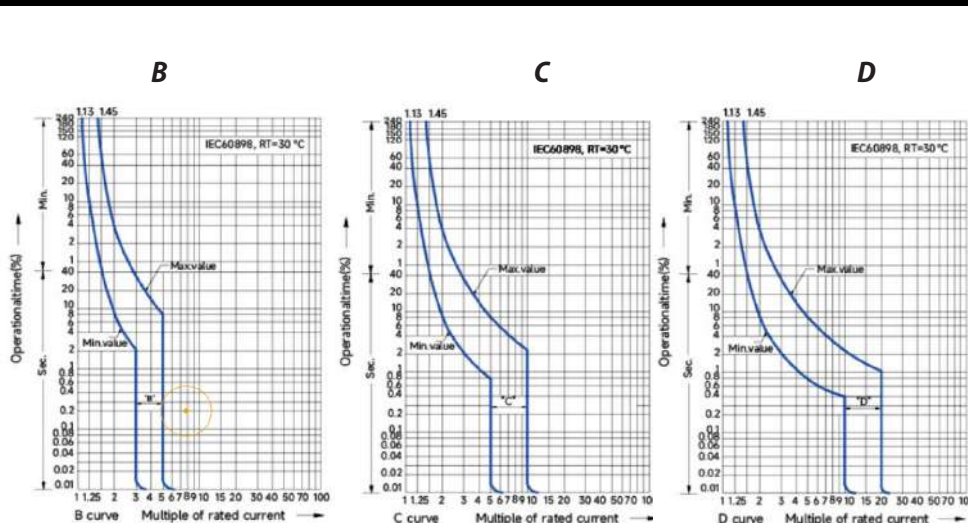
DATI TECNICI

MODELLO:	MCB
SERIE:	EL-MCAC
NUMERO MODULI:	2
NUMERO DI POLI:	2 (2P)
TENSIONE NOMINALE:	400 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE:	6,10,16,20,25,32 A
CURVA DI INTERVENTO:	C
POTERE DI INTERRUZIONE:	4,5 6 10 Ka
CICLI ELETTRO-MECCANICI:	20.000
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE (2x)
SEZIONE MAX. FILO:	25 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	2,5 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	60898-1

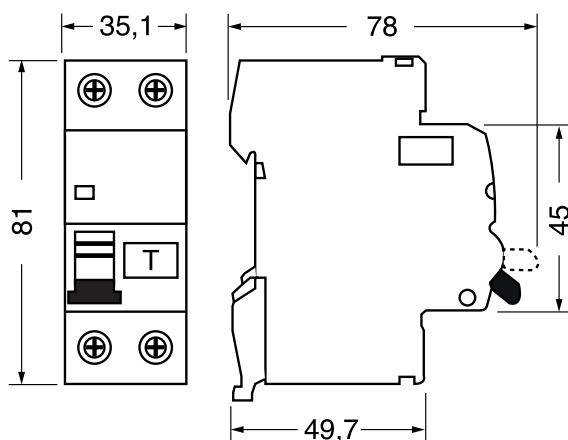
VARIANTI DI GAMMA

TENSIONE NOMINALE:	240, 400/415 VAC
FREQUENZA:	60 Hz
CORRENTE NOMINALE:	1,2,3,4,13,40,50,63 A
NUMERO DI POLI:	1P,1P+N,3P,3P+N,4P
CURVA DI INTERVENTO:	B, D

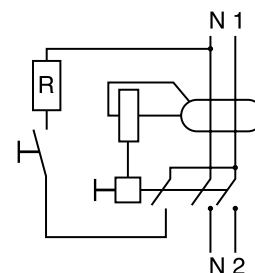
CURVA DI INTERVENTO



ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	MODULI	TENSIONE NOMINALE	CURVA DI INTERVENTO	CORRENTE NOMINALE	POTERE DI INTERRUZIONE	CONF. COMM.
25/25060-00	252506000	MCB	2 (2P)	2	400V	C	6 A	4,5 kA	6
25/25065-00	252506500	MCB	2 (2P)	2	400V	C	10 A	4,5 kA	6
25/25070-00	252507000	MCB	2 (2P)	2	400V	C	16 A	4,5 kA	6
25/25075-00	252507500	MCB	2 (2P)	2	400V	C	20 A	4,5 kA	6
25/25080-00	252508000	MCB	2 (2P)	2	400V	C	25 A	4,5 kA	6
25/25085-00	252508500	MCB	2 (2P)	2	400V	C	32 A	4,5 kA	6
25/25150-00	252515000	MCB	2 (2P)	2	400V	C	6 A	6,0 kA	6
25/25155-00	252515500	MCB	2 (2P)	2	400V	C	10 A	6,0 kA	6
25/25160-00	252516000	MCB	2 (2P)	2	400V	C	16 A	6,0 kA	6
25/25165-00	252516500	MCB	2 (2P)	2	400V	C	20 A	6,0 kA	6
25/25170-00	252517000	MCB	2 (2P)	2	400V	C	25 A	6,0 kA	6
25/25175-00	252517500	MCB	2 (2P)	2	400V	C	32 A	6,0 kA	6
25/25240-00	252524000	MCB	2 (2P)	2	400V	C	6 A	10 kA	6
25/25245-00	252524500	MCB	2 (2P)	2	400V	C	10 A	10 kA	6
25/25250-00	252525000	MCB	2 (2P)	2	400V	C	16 A	10 kA	6
25/25255-00	252525500	MCB	2 (2P)	2	400V	C	20 A	10 kA	6
25/25260-00	252526000	MCB	2 (2P)	2	400V	C	25 A	10 kA	6
25/25265-00	252526500	MCB	2 (2P)	2	400V	C	32 A	10 kA	6



CIRCUITO ELETTRICO



IEC 61008-1



Un interruttore differenziale puro (Residual Current Circuit Breaker) è un dispositivo di sicurezza utilizzato negli impianti elettrici per proteggere le persone da scosse elettriche e folgorazioni.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

PROTEZIONE DIFFERENZIALE: L'interruttore differenziale si basa sulla prima legge di Kirchhoff, che afferma che in un circuito chiuso, la corrente in entrata deve essere uguale alla corrente in uscita. Se una parte della corrente devia dal suo percorso normale, ad esempio a causa di un contatto con un corpo umano o con la terra, si crea una differenza e l'interruttore interviene aprendo il circuito.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

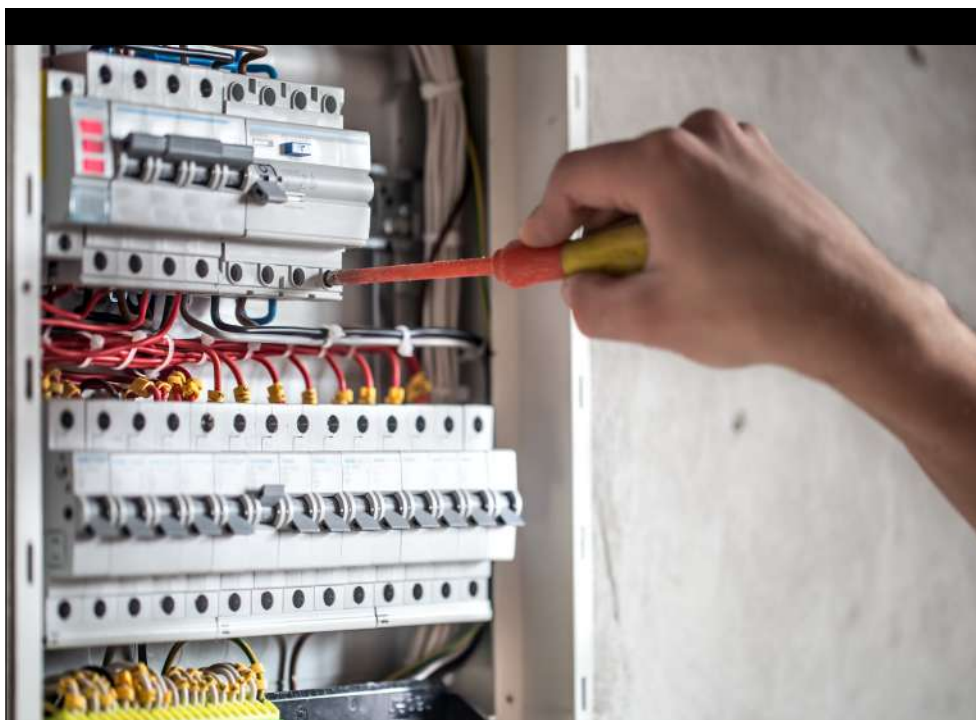
L'interruttore differenziale puro 1P+N 230 Vac 50Hz di tipo A o AC da 2 moduli è fornibile con corrente nominale da 25 e 40 A e soglia di intervento di 0,03 mA. Questo dispositivo comunemente chiamato anche "salvavita" è essenziale per garantire la sicurezza degli impianti elettrici, rilevando le correnti di dispersione verso terra e prevenendo incidenti gravi, proteggendo le persone da potenziali pericoli. La leva può essere bloccata in posizione "ON" o "OFF" per evitare l'azionamento indesiderato.

DATI TECNICI

MODELLO:	RCCB
SERIE:	EL-RCAC
NUMERO MODULI:	2
NUMERO DI POLI:	2 (1P+N)
TENSIONE NOMINALE:	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE:	25, 40 A
TIPO TENSIONE:	A, AC
POTERE DI INTERRUZIONE:	4,5 - 6 Ka
SOGLIA INTERVENTO:	0,03 A (30 mA)
CICLI ELETTRO-MECCANICI:	4.000
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE (2x)
SEZIONE MAX. FILO:	25 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	2,5 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	61008-1

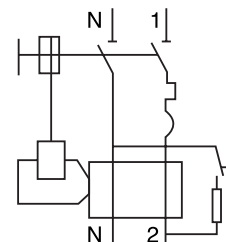
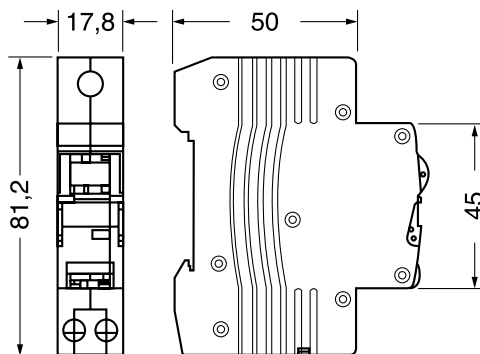
VARIANTI DI GAMMA

TENSIONE NOMINALE:	240, 400/415 VAC
FREQUENZA:	60 Hz
CORRENTE NOMINALE:	63 A
NUMERO DI POLI:	2P, 4P
TIPO TENSIONE:	G, S
SOGLIA INTERVENTO:	0,1 0,3 0,5 A



ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	TENSIONE NOMINALE	CORRENTE NOMINALE	POTERE DI INTERRUZIONE	SOGLIA DI INTERVENTO	TIPO TENSIONE	CONF. COMM.
25/25425-00	252542500	RCCB	2 (1P+N)	230 V	25 A	10 kA	0,03 A	A	6
25/25435-00	252543500	RCCB	2 (1P+N)	230 V	40 A	10 kA	0,03 A	A	6
25/25495-00	252549500	RCCB	2 (1P+N)	230 V	25 A	10 kA	0,03 A	AC	6
25/25505-00	252550500	RCCB	2 (1P+N)	230 V	40 A	10 kA	0,03 A	AC	6

CIRCUITO ELETTRICO



IEC 61009-1



Un interruttore magnetotermico differenziale (Residual Current Breaker with Overcurrent Protection) è un dispositivo di sicurezza che integra in un unico apparecchio le tre funzioni di un interruttore magnetotermico e di un interruttore differenziale.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

PROTEZIONE MAGNETICA: Interviene in caso di cortocircuito, rilevando l'elevato flusso di corrente e interrompendo immediatamente il circuito.

PROTEZIONE TERMICA: Interviene in caso di sovraccarico, rilevando il surriscaldamento causato da un eccessivo assorbimento di corrente.

PROTEZIONE DIFFERENZIALE: L'interruttore differenziale si basa sulla prima legge di Kirchhoff, che afferma che in un circuito chiuso, la corrente in entrata deve essere uguale alla corrente in uscita. Se una parte della corrente devia dal suo percorso normale, ad esempio a causa di un contatto con un corpo umano o con la terra, si crea una differenza e l'interruttore interviene aprendo il circuito.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

L'interruttore magnetotermico-differenziale 1P+N 230 Vac 50Hz in curva C di tipo A o AC da 1 modulo è fornibile con corrente nominale da 25A a 40A e soglia di intervento di 0,03 mA. Questo dispositivo comunemente chiamato anche "salvavita" è essenziale per garantire la sicurezza degli impianti elettrici, rilevando le correnti di dispersione verso terra e prevenendo incidenti gravi, proteggendo le persone da potenziali pericoli. In caso di sovraccarico del circuito protetto, la leva dell'RCCBO scatta e rimane in posizione centrale, inoltre la leva può essere bloccata in posizione "ON" o "OFF" per evitare l'azionamento indesiderato.

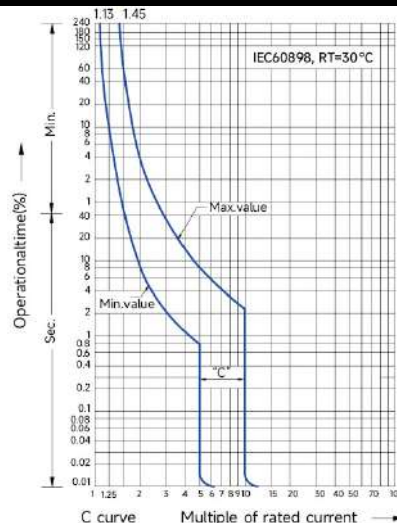
DATI TECNICI

MODELLO:	RCCBO
SERIE:	EL-ROAC
NUMERO DI POLI:	2 (1P+N)
TENSIONE NOMINALE:	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE:	6, 10, 16, 20, 25, 32 40 A
CURVA DI INTERVENTO:	C
TIPO TENSIONE:	A, AC
POTERE DI INTERRUZIONE:	4,5 6 Ka
SOGLIA INTERVENTO:	0,03 A (30 mA)
CICLI ELETTRO-MECCANICI:	4.000 (6-25A) 3.000 (32-40A)
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
SEZIONE MAX. FILO:	10 mm ²
COPIA DI SERRAGGIO:	1,2 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	61009-1

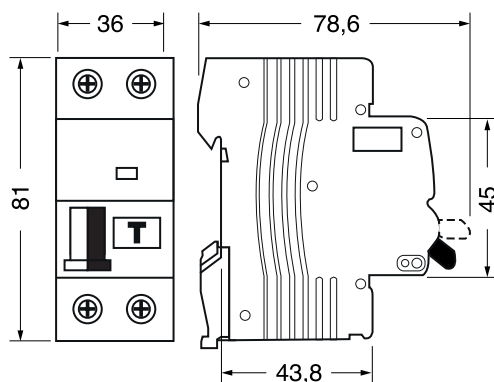
VARIANTI DI GAMMA

TENSIONE NOMINALE:	240 VAC
FREQUENZA:	60 Hz
SOGLIA INTERVENTO:	0,1 A

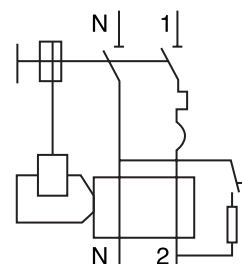
CURVA DI INTERVENTO



ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	MODULI	TENSIONE NOMINALE	CURVA DI INTERVENTO	CORRENTE NOMINALE	POTERE DI INTERRUZIONE	SOGLIA DI INTERVENTO	TIPO TENSIONE	CONF. COMM.
25/25600-00	252560000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	6 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25605-00	252560500	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	10 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25610-00	252561000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	16 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25615-00	252561500	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	20 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25620-00	252562000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	25 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25625-00	252562500	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	32 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25630-00	252563000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	40 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25670-00	252567000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	6 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25675-00	252567500	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	10 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25680-00	252568000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	16 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25685-00	252568500	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	20 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25690-00	252569000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	25 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25695-00	252569500	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	32 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25700-00	252570000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	40 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	12
25/25740-00	252574000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	6 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	12
25/25745-00	252574500	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	10 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	12
25/25750-00	252575000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	16 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	12
25/25755-00	252575500	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	20 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	12
25/25760-00	252576000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	25 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	12
25/25765-00	252576500	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	32 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	12
25/25770-00	252577000	RCCBO	2 (1P+N)	1	230 V	C	40 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	12



CIRCUITO ELETTRICO



IEC 61009-1



Un interruttore magnetotermico differenziale (Residual Current Breaker with Overcurrent Protection) è un dispositivo di sicurezza che integra in un unico apparecchio le tre funzioni di un interruttore magnetotermico e di un interruttore differenziale.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

PROTEZIONE MAGNETICA: Interviene in caso di cortocircuito, rilevando l'elevato flusso di corrente e interrompendo immediatamente il circuito.

PROTEZIONE TERMICA: Interviene in caso di sovraccarico, rilevando il surriscaldamento causato da un eccessivo assorbimento di corrente.

PROTEZIONE DIFFERENZIALE: L'interruttore differenziale si basa sulla prima legge di Kirchhoff, che afferma che in un circuito chiuso, la corrente in entrata deve essere uguale alla corrente in uscita. Se una parte della corrente devia dal suo percorso normale, ad esempio a causa di un contatto con un corpo umano o con la terra, si crea una differenza e l'interruttore interviene aprendo il circuito.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

L'interruttore magnetotermico-differenziale 1P+N 230 Vac 50Hz in curva C di tipo A o AC da 1 modulo è fornibile con corrente nominale da 25A a 40A e soglia di intervento di 0,03 mA. Questo dispositivo comunemente chiamato anche "salvavita" è essenziale per garantire la sicurezza degli impianti elettrici, rilevando le correnti di dispersione verso terra e prevenendo incidenti gravi, proteggendo le persone da potenziali pericoli. In caso di sovraccarico del circuito protetto, la leva dell'RCCBO scatta e rimane in posizione centrale, inoltre la leva può essere bloccata in posizione "ON" o "OFF" per evitare l'azionamento indesiderato.

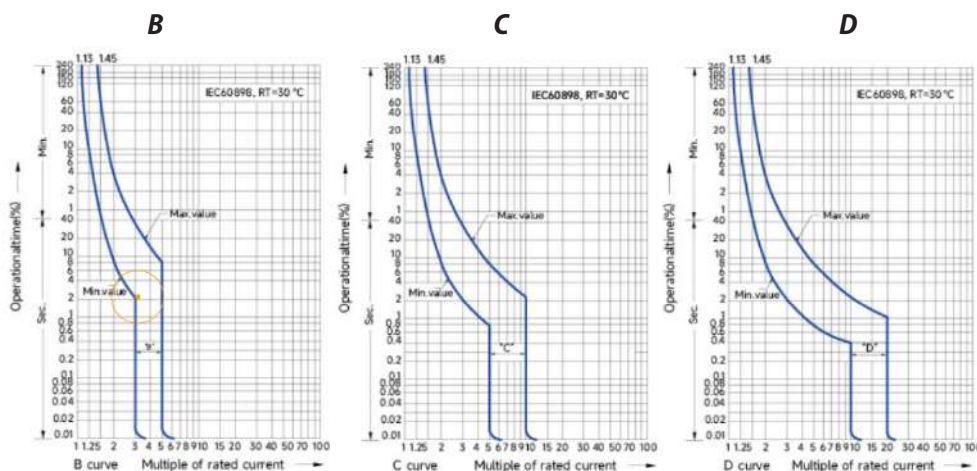
DATI TECNICI

MODELLO:	RCCBO
SERIE:	EL-ROAC
NUMERO MODULI:	2
NUMERO DI POLI:	2 (1P+N)
TENSIONE NOMINALE:	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE:	6,10,16,20,25,32,40 A
CURVA DI INTERVENTO:	C
TIPO TENSIONE:	A, AC
POTERE DI INTERRUZIONE:	4,5 6 Ka
CICLI ELETTRICI:	4.000
CICLI MECCANICI:	20.000
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
SEZIONE MAX. FILO:	16 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	2 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	61009-1

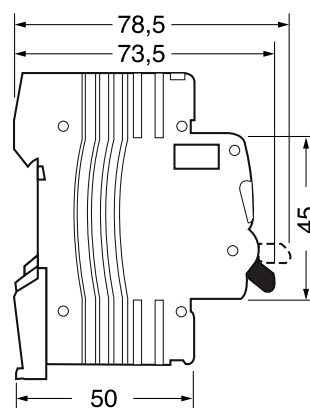
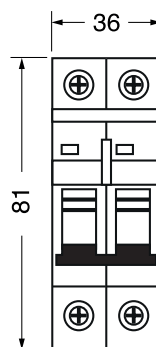
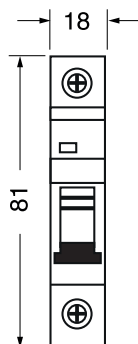
VARIANTI DI GAMMA

CORRENTE NOMINALE:	1, 2, 3, 4 A
SOGLIA INTERVENTO:	0,1 0,3 A
POTERE INTERRUZIONE:	10 kA
CURVA INTERVENTO:	B, D

CURVA DI INTERVENTO



ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	MODULI	TENSIONE NOMINALE	CURVA DI INTERVENTO	CORRENTE NOMINALE	POTERE DI INTERRUZIONE	SOGLIA DI INTERVENTO	TIPO TENSIONE	CONF. COMM.
25/25635-00	252563500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	6 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25640-00	252564000	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	10 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25645-00	252564500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	16 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25650-00	252565000	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	20 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25655-00	252565500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	25 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25660-00	252566000	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	32 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25665-00	252566500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	40 A	4,5 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25705-00	252570500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	6 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	6
25/25710-00	252571000	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	10 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	6
25/25715-00	252571500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	16 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	6
25/25720-00	252572000	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	20 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	6
25/25725-00	252572500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	25 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	6
25/25730-00	252573000	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	32 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	6
25/25735-00	252573500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	40 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	A	6
25/25775-00	252577500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	6 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25780-00	252578000	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	10 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25785-00	252578500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	16 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25790-00	252579000	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	20 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25795-00	252579500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	25 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25800-00	252580000	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	32 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6
25/25805-00	252580500	RCCBO	2 (1P+N)	2	230 V	C	40 A	6,0 kA	0,03 A (30 mA)	AC	6



CIRCUITO ELETTRICO



IEC 60947-3



Un sezionatore (Switch Disconnecter) è un dispositivo di manovra che richiede un'azione manuale per interrompere il circuito elettrico. Utilizzato in contesti industriali e di distribuzione elettrica, permette di eseguire manutenzioni in sicurezza. Garantisce un intervento mirato senza interrompere l'intero impianto e facilita il ripristino immediato della corrente. Essenziale per la sicurezza e l'efficienza, previene incidenti durante la manutenzione. Un design moderno con linee pulite e materiali di alta qualità rispondono alle esigenze tecniche ed estetiche contemporanee.

La leva arrotondata rappresenta una soluzione ergonomica che, oltre a garantire una presa naturale e confortevole, contribuisce alla praticità nell'utilizzo del prodotto. Il portatarga trasparente offre protezione dell'etichetta e visibilità ottimale. La finestra indicativa consente di avere un riscontro visivo immediato che facilita la manutenzione rendendo il prodotto ancora più user-friendly. La semplicità di installazione minimizza i tempi di installazione e costi assicurando sicurezza ed affidabilità.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

La funzione del sezionatore è quella di interrompere il flusso di corrente.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

Il sezionatore 1 Polo o 2 Poli 240 Vac 50Hz da 1 o 2 moduli è fornibile con corrente nominale da 16A a 63A. Questo dispositivo è essenziale per garantire la sicurezza degli impianti elettrici durante le fasi di manutenzione proteggendo le persone da potenziali pericoli. La leva può essere bloccata in posizione "ON" o "OFF" per evitare l'azionamento indesiderato.

DATI TECNICI

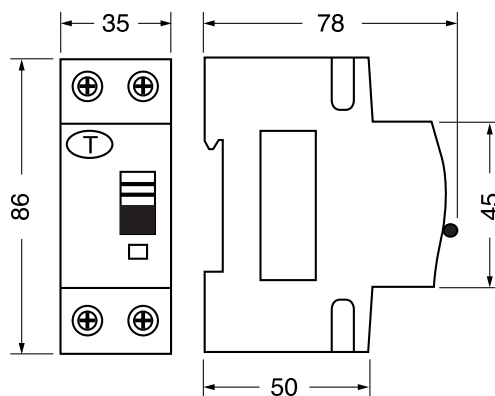
MODELLO:	SD
SERIE:	EL-SDAC
NUMERO DI POLI:	1, 2
TENSIONE NOMINALE:	240 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE:	16, 25, 32, 40, 63 A
POTERE DI INTERRUZIONE:	6,0 Ka
CICLI ELETTRO-MECCANICI:	10.000
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE (X2)
SEZIONE MAX. FILO:	25 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	2 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	60947-3

VARIANTI DI GAMMA

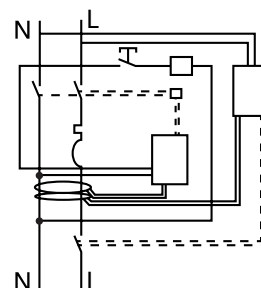
TENSIONE NOMINALE:	240, 400/415 VAC
FREQUENZA:	60 Hz
CORRENTE NOMINALE:	63, 80, 100, 125 A
NUMERO DI POLI:	3, 4



ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	NUMERO MODULI	TENSIONE NOMINALE	CORRENTE NOMINALE	POTERE DI INTERRUZIONE	CONF. COMM.
25/25900-00	252590000	SD	1	1	240 V	16 A	6,0 kA	12
25/25901-00	252590100	SD	1	1	240 V	25 A	6,0 kA	12
25/25903-00	252590300	SD	1	1	240 V	40 A	6,0 kA	12
25/25904-00	252590400	SD	1	1	240 V	63 A	6,0 kA	12
25/25905-00	252590500	SD	2	2	240 V	16 A	6,0 kA	6
25/25906-00	252590600	SD	2	2	240 V	25 A	6,0 kA	6
25/25908-00	252590800	SD	2	2	240 V	40 A	6,0 kA	6
25/25909-00	252590900	SD	2	2	240 V	63 A	6,0 kA	6



CIRCUITO ELETTRICO



IEC 61009-1



Un interruttore magnetotermico differenziale Smart (Smart Residual Current Breaker with Overcurrent Protection) è progettato per affrontare problemi relativi all'uso sicuro e razionale dell'energia, alla gestione ed al risparmio energetico.

Gli scenari applicativi sono: la trasmissione, distribuzione, il controllo e la gestione intelligente dell'energia in settori quali imprese industriali, trasporti, edifici, ospedali, scuole, centri commerciali, edifici residenziali e altro ancora. Inoltre, in città sempre più connesse questi prodotti sono ampiamente utilizzati negli edifici industriali e residenziali intelligenti. Il monitoraggio dei consumi, con l'intervento predittivo di questo dispositivo favoriscono l'ottimizzazione dei consumi e la sicurezza elettrica.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

PROTEZIONE MAGNETICA: Interviene in caso di cortocircuito, rilevando l'elevato flusso di corrente e interrompendo immediatamente il circuito.

PROTEZIONE TERMICA: Interviene in caso di sovraccarico, rilevando il surriscaldamento causato da un eccessivo assorbimento di corrente.

PROTEZIONE DIFFERENZIALE: L'interruttore differenziale si basa sulla prima legge di Kirchhoff, che afferma che in un circuito chiuso, la corrente in entrata deve essere uguale alla corrente in uscita. Se una parte della corrente devia dal suo percorso normale, ad esempio a causa di un contatto con un corpo umano o con la terra, si crea una differenza e l'interruttore interviene aprendo il circuito.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

L'interruttore magnetotermico-differenziale Smart 1P+N 230 Vac 50Hz in curva C di tipo A da 2 moduli è fornibile con corrente nominale da 6A a 40A e soglia di intervento di 0,03 mA. L'app mobile (Tuya e Smartlife) consente di gestire l'uso dell'energia con temporizzazione programmata e impostazioni personalizzate per la protezione. I dati vengono archiviati nel cloud per un accesso sicuro e remoto. Doppia protezione elettrica con meccanismi meccanici ed elettronici intelligenti. La struttura modulare con antenna WiFi integrata riduce le dimensioni e facilita l'installazione. Ad esempio, in caso di sovraccarico del circuito protetto, la leva elettromeccanica dell'RCBO's scatta e rimane in posizione centrale, inoltre la stessa leva può essere bloccata in posizione "ON" o "OFF" per evitare l'azionamento indesiderato. Il dispositivo è in grado di rilevare elettronicamente il superamento di soglia impostato ed aprire il circuito elettronicamente mantenendo la leva elettromeccanica in posizione di ON.

DATI TECNICI

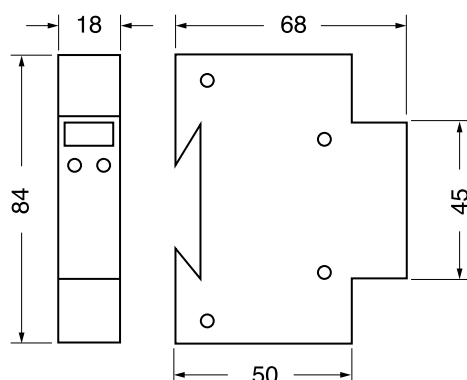
MODELLO:	RCCBO's
SERIE:	EL-SMAC
NUMERO MODULI:	2
NUMERO DI POLI:	2 (1P+N)
TENSIONE NOMINALE:	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE:	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A
CURVA DI INTERVENTO:	C
TIPO TENSIONE:	A
POTERE DI INTERRUZIONE:	6 kA
CICLI ELETTRO-MECCANICI:	8.000 (30.000 Smart)
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
SEZIONE MAX. FILO:	4 mm ²
COPIA DI SERRAGGIO:	1,2 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	61009-1
CONNETTIVITA' Wi-Fi:	2,4 G

VARIANTI DI GAMMA

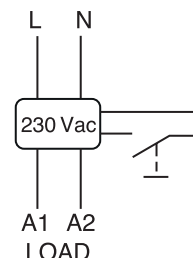
SOGLIA INTERVENTO:	0,3 A
--------------------	-------



ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	TENSIONE NOMINALE	CURVA DI INTERVENTO	CORRENTE NOMINALE	POTERE DI INTERRUZIONE	SOGLIA DI INTERVENTO	TIPO TENSIONE	CONF. COMM.
25/27000-00	252700000	RCCBO'S	2 (1P+N)	230 V	C	40 A	6 kA	0,03 A	A	1
25/27001-00	252700100	RCCBO'S	2 (1P+N)	230 V	C	32 A	6 kA	0,03 A	A	1
25/27002-00	252700200	RCCBO'S	2 (1P+N)	230 V	C	25 A	6 kA	0,03 A	A	1
25/27003-00	252700300	RCCBO'S	2 (1P+N)	230 V	C	20 A	6 kA	0,03 A	A	1
25/27004-00	252700400	RCCBO'S	2 (1P+N)	230 V	C	16 A	6 kA	0,03 A	A	1
25/27005-00	252700500	RCCBO'S	2 (1P+N)	230 V	C	10 A	6 kA	0,03 A	A	1
25/27006-00	252700600	RCCBO'S	2 (1P+N)	230 V	C	6 A	6 kA	0,03 A	A	1



CIRCUITO ELETTRICO



IEC 61095



Il modulo WiFi per Guida DIN è un dispositivo ampiamente utilizzato per l'accensione e lo spegnimento dei dispositivi da remoto.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Il modulo contiene al suo interno un relè controllabile tramite Wi-Fi o Bluetooth con l'applicazione Tuya o Smart Life che consente di aggiungere connettività wireless ai sistemi di controllo industriale o domotici installati in quadri elettrici o armadi di controllo rendendo la gestione remota più facile, veloce, ed intuitiva.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

Accoppiando il modulo Wi-Fi ad un mini contattore con bobina a 230vac, permette di gestire carichi anche elevati mantenendo al sicuro l'elettronica del modulo, isolando completamente il circuito di controllo da quello di potenza, progettato per ambienti industriali, commerciali e residenziali significa più robusto e affidabile rispetto a soluzioni Wi-Fi solo consumer.

Questa soluzione include la possibilità di impostare accensione e/o spegnimento programmabile per orario, ciclo, countdown. Integrato il controllo manuale attraverso un pulsante «touch» sul dispositivo, ed un ingresso a vite per il controllo cablato.

Questi moduli trovano impiego in svariate applicazioni come il monitoraggio e il controllo remoto di macchinari nel caso di automazione industriale, l'integrazione nei sistemi di illuminazione, riscaldamento, climatizzazione, sicurezza e gestione degli accessi nel caso di impianti residenziali, e per ottimizzare l'efficienza nella gestione dei carichi degli impianti condominiali, strutture ricettive, impianti sportivi, edifici commerciali, magazzini, ecc...

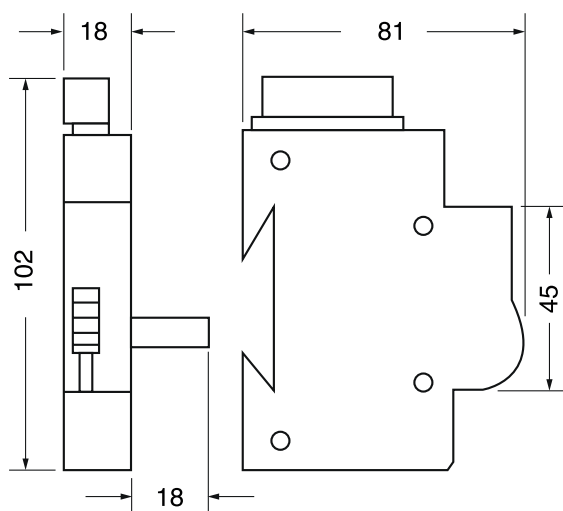
DATI TECNICI

MODELLO:	F1
SERIE:	EL-SMACF1
NUMERO MODULI:	1
NUMERO DI POLI:	2 (1P+N)
TENSIONE NOMINALE:	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CICLI ELETTRO-MECCANICI:	20.000
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
SEZIONE MAX. FILO:	1,5 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	1 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	61095
CONNETTIVITA' Wi-Fi:	2,4 G

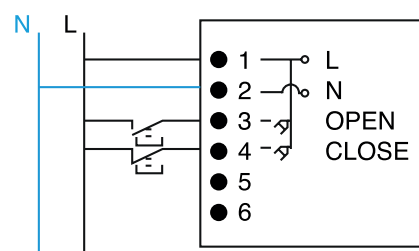


25/27010-00 + 25/28000-00

ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	NUMERO MODULI	TENSIONE NOMINALE	CONF. COMM.
25/27010-00	252701000	SMF1	2 (1P+N)	1	230 V	1



CIRCUITO ELETTRICO



EN 50557



Il dispositivo Recloser è progettato per riarmare meccanicamente la leva del dispositivo di protezione a cui è accoppiato in caso di intervento di quest'ultimo.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Esegue tre tentativi di riarmo: il primo dopo 10 secondi, il secondo dopo 60 secondi e il terzo dopo 300 secondi.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

Il LED indica lo stato dell'interruttore:

Verde: contatto chiuso e nessun evento;

Rosso: contatto aperto ed evento in corso;

Verde lampeggiante: contatto chiuso a seguito di un evento risolto;

Rosso lampeggiante: contatto aperto a seguito di un evento non ripristinato;

Rosso/verde alternato con contatto aperto: evento non ripristinato dopo il terzo tentativo.

Superati i 15 minuti dall'ultimo evento risolto, il LED ritorna ad essere verde fisso.

Un selettore manuale a tre posizioni permette di disabilitare la funzione di riarmo automatico, impostare il riarmo solo manuale o bloccare meccanicamente la leva. Per garantire il funzionamento, il Recloser deve essere sempre alimentato a 230 Vac. Per il riarmo da remoto e i comandi manuali di apertura e chiusura del contatto, il Recloser ha due ingressi a vite distinti.

Disponibile su richiesta il riarmo da remoto nella versione RS485, e leva da 36mm per dispositivi da 3 a 4 moduli.

DATI TECNICI

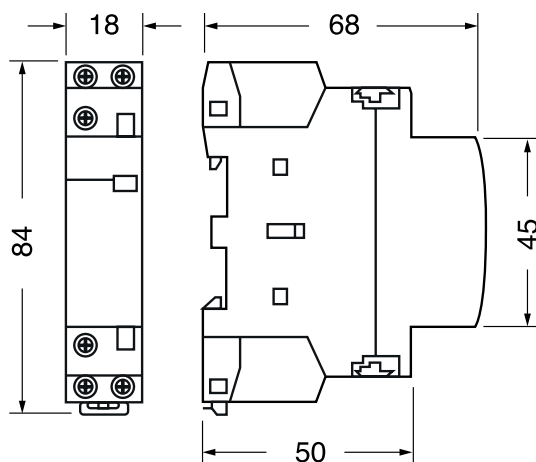
MODELLO:	RECL
SERIE:	EL-AXRECL
NUMERO MODULI:	1
NUMERO DI POLI:	1P+N
TENSIONE NOMINALE:	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CICLI MECCANICI:	10.000
NUMERO CICLI DI RIARMO:	3 (10, 60, 300 s)
NUMERO CICLI/ORA MAX:	30
POTERE DI INTERRUZIONE:	6 kA
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
COMANDO DA REMOTO:	SI (CABLATO)
SEZIONE MAX. FILO:	1,5 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	1,2 Nm
LEVA DI RIARMO:	L18 (1, 2 moduli)
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	50557

VARIANTI DI GAMMA

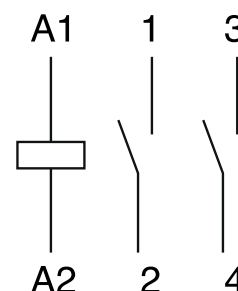
LEVA DI RIARMO:	L36 (3, 4 moduli)
COMANDO DA REMOTO:	RS 485



ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	TENSIONE NOMINALE	LEVA DI COMANDO	CONF. COMM.
25/28100-00	252810000	RECL	1P+N	230 V	18 mm	1



CIRCUITO ELETTRICO



IEC 61095



Il mini contattore modulare o teleruttore, è un interruttore elettrico automatico che serve per aprire e chiudere circuiti di potenza elevati e con numero elevato di cicli a distanza in modo controllato (ad esempio, con un interruttore o un pulsante). Un interruttore magnetotermico differenziale SMART è progettato per affrontare problemi relativi all'uso sicuro e razionale dell'energia, alla gestione ed al risparmio energetico. Gli scenari applicativi sono: la trasmissione, distribuzione, il controllo e la gestione intelligente dell'energia in settori quali imprese industriali, trasporti, edifici, ospedali, scuole, centri commerciali, edifici residenziali e altro ancora. Inoltre, in città sempre più connesse questi prodotti sono ampiamente utilizzati negli edifici industriali e residenziali intelligenti. Il monitoraggio dei consumi, con l'intervento predittivo di questo dispositivo favoriscono l'ottimizzazione dei consumi e la sicurezza elettrica.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Funziona tramite un campo elettromagnetico creato da una bobina, la quale, quando alimentata, fa chiudere i contatti che rimangono chiusi finché la bobina è alimentata e si riaprono quando la bobina viene disalimentata.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

Il mini contattore modulare è un relè di potenza utilizzato per applicazioni in cui sono presenti carichi elettrici elevati. Le applicazioni più comuni sono: comando di illuminazione, ventilazione e motori elettrici, controllo di pompe e condizionatori e la gestione di linee di potenza in generale.

DATI TECNICI

MODELLO:	ACMC
SERIE:	EL-AXAC
NUMERO MODULI:	1, 2, 3
NUMERO DI POLI:	2 N/O - 4 N/O
TENSIONE NOMINALE (Bobina):	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE (Contatto):	16, 25, 32, 40 A
RUMORISITA':	80 dB
RITARDO:	11-15 ms
CICLI ELETTRICI:	10.000
CICLI MECCANICI:	1.000.000
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
SEZIONE MAX. FILO:	1,5 mm ²
COPIA DI SERRAGGIO:	0,8 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	61095

VARIANTI DI GAMMA

TENSIONE NOMINALE (Contatto):	400 VAC
CORRENTE NOMINALE (Contatto):	20, 63, 100 A
CONTATTI:	N/O - N/C



25/28000-00

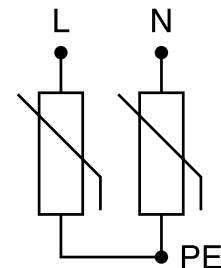
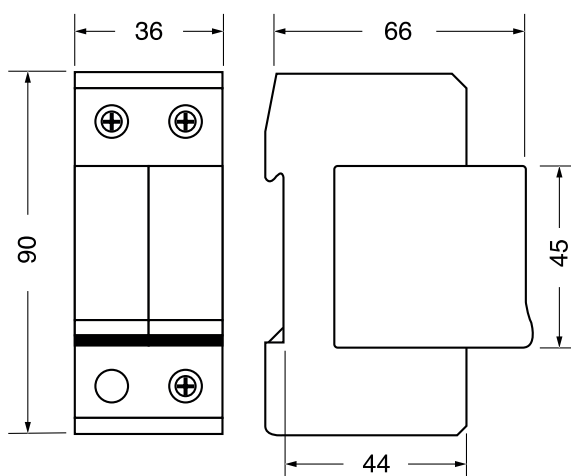
+



25/27010-00

ART.	COD. METEL	MODELLO	CONTATTI	NUMERO MODULI	TENSIONE NOMINALE	CORRENTE NOMINALE	CONF. COMM.
25/28000-00	252800000	ACMC	2 NO	1	230 V	16 A	1
25/28002-00	252800200	ACMC	2 NO	1	230 V	25 A	1
25/28003-00	252800300	ACMC	2 NO	2	230 V	32 A	1
25/28004-00	252800400	ACMC	2 NO	2	230 V	40 A	1
25/28010-00	252801000	ACMC	4 NO	2	230 V	16 A	1
25/28012-00	252801200	ACMC	4 NO	2	230 V	25 A	1
25/28013-00	252801300	ACMC	4 NO	3	230 V	32 A	1
25/28014-00	252801400	ACMC	4 NO	3	230 V	40 A	1

CIRCUITO ELETTRICO



IEC 61643-11



Lo scaricatore di tensione (Surge Protection Device) è un dispositivo elettrico utilizzato per proteggere gli impianti da sovratensioni.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Lo scaricatore di sovratensione funge da "scudo". In presenza di una sovratensione, il dispositivo devia la corrente verso terra, limitando così il picco di tensione e proteggendo gli apparecchi collegati.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

Dotato di cartuccia estraibile con indicatore di fine vita è un dispositivo elettrico utilizzato per sistemi di alimentazione di distribuzione CA a bassa tensione IT, TT, TN-C, TN-S, TN-CS, ecc. e progettato per proteggere gli impianti elettrici e le apparecchiature elettroniche da sovratensioni. Queste sovratensioni, che possono essere causate da fenomeni atmosferici come fulmini o da manovre sulla rete elettrica che possono danneggiare o guastare gli apparati sensibili. Gli scaricatori di sovratensione sono classificati in diversi tipi, in base al livello di protezione e al tipo di sovratensione che possono gestire (ad esempio, quelli di tipo 1 per i fulmini, tipo 2 per manovre sulla rete, tipo 3 combinati).

DATI TECNICI

MODELLO:	ACSPD
SERIE:	EL-AXACSS
TIPO:	T2
NUMERO MODULI:	2-3-4
NUMERO POLI:	1P, 3P, 1P+N, 3P+N, 1P+NPE, 3P+NPE
TENSIONE NOMINALE:	230 VAC
FREQUENZA:	50 Hz
TENSIONE NOM.(Continuativa):	275 VAC
CORRENTE NOM. SCARICA (8/20µs):	10 kA
CORRENTE MAX SCARICA (8/20µs):	20 kA
LIVELLO DI PROTEZIONE:	≤ 1.5 kV
TEMPO DI INTERVENTO:	25 ns
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
SEZIONE MAX. FILO:	4-35 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	2 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE:	Grigio
MATERIALE TERMOPLASTICO:	UL94-V0
RIFERIMENTO IEC:	61643-11

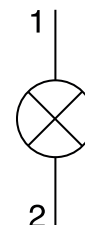
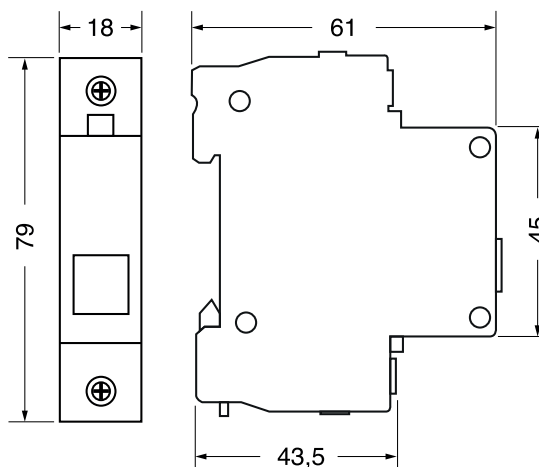
VARIANTI DI GAMMA

TIPO:	T1, T3
TENSIONE NOM.(Continuativa):	140, 275, 320, 385, 420 VAC
CORRENTE NOM. SCARICA (8/20µs):	5, 10, 20, 30, 40, 50 kA
CORRENTE MAX SCARICA (8/20µs):	10, 20, 40, 60, 80, 100 kA
LIVELLO DI PROTEZIONE:	1.2, 1.5, 1.8, 2.0 kV
NUMERO POLI:	1P, 3P, 1P+N, 3P+N, 1P+NPE, 3P+NPE



ART.	COD. METEL	MODELLO	TIPO	POLI	MODULI	TENSIONE MAX CONTINUATIVA	CORRENTE NOM DI SCARICA (8/20µs)	CORRENTE MAX DI SCARICA (8/20µs)	CONF. COMM.
25/28150-00	252815000	ACSPD	T2	1P	1	275 VAC	10 kA	20 kA	1
25/28151-00	252815100	ACSPD	T2	1P+N	2	275 VAC	10 kA	20 kA	1
25/28153-00	252815300	ACSPD	T2	3P	3	275 VAC	10 kA	20 kA	1
25/28155-00	252815500	ACSPD	T2	3P+N	4	275 VAC	10 kA	20 kA	1
25/28156-00	252815600	ACSPD	T2	1P+NPE	2	275 VAC	10 kA	20 kA	1
25/28157-00	252815700	ACSPD	T2	3P+NPE	4	275 VAC	10 kA	20 kA	1

CIRCUITO ELETTRICO



IEC 60598-2



Lampada modulare a led applicabile al circuito per la segnalazione visiva.
Design moderno e compatto in formato modulare; installazione facile, veloce ed affidabile.
Consumo energetico minimo.
Portatarga trasparente progettato per contenere l'etichetta.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

La funzione della lampada di segnalazione è quella di identificare in maniera rapida ed efficace i circuiti attivi.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

La lampada modulare a led 230 Vac 50Hz da 1 modulo è fornibile con potenza di 0,6 W e sorgente luminosa con tecnologia led. Questo dispositivo è essenziale per la segnalazione dei circuiti attivi ed una rapida identificazione delle utenze alimentate. La gamma include anche la versione con sorgente luminosa al neon.

DATI TECNICI

MODELLO:	SL
SERIE:	EL-AXAC
NUMERO MODULI:	1
NUMERO DI POLI:	1P+N - 3P+N
TENSIONE NOMINALE:	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
TIPO ILLUMINAZIONE:	LED
POTENZA:	0,6 W
DURATA ELETTRICA:	30.000 h
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
SEZIONE MAX. FILO:	6 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	1,2 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	60598-2

VARIANTI DI GAMMA

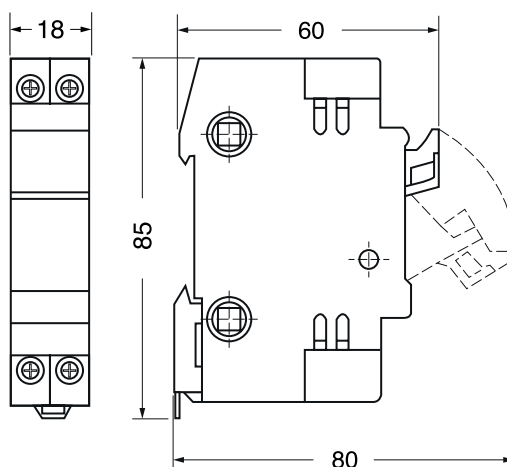
FREQUENZA:	60 Hz
ILLUMINAZIONE:	NEON (1,2 W)



ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	NUMERO MODULI	TENSIONE NOMINALE	COLORE	CONF. COMM.
25/28300-00	252830000	SL	1P+N	1	230V	ROSSO	12
25/28305-00	252830500	SL	1P+N	1	230 V	GIALLO	12
25/28310-00	252831000	SL	1P+N	1	230 V	VERDE	12
25/28325-00	252832500	SL	3P+N	1	230 V	ROSSO/GIALLO/VERDE	12
25/28330-00	252833000	SL	3P+N	1	230 V	ROSSO/BIANCO/BLU	12



CIRCUITO ELETTRICO



IEC 60269



I portafusibili modulari sono dispositivi essenziali per qualsiasi applicazione che richieda protezione elettrica, sezionamento e commutazione in presenza di carichi induttivi o resistivi.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

I portafusibili modulari possono essere utilizzati in impianti industriali per proteggere i motori elettrici da sovraccarichi o cortocircuiti, oppure in sistemi di illuminazione per garantire la sicurezza e l'affidabilità dell'alimentazione.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

I portafusibili offrono una protezione rapida ed efficace, minimizzando i tempi di inattività e garantendo la continuità operativa. Ad esempio, in un impianto di produzione può prevenire danni costosi alle apparecchiature, proteggere gli elettrodomestici e prevenire cortocircuiti. Progettati per garantire la massima sicurezza, i portafusibili riducono il rischio di incendi e altri incidenti elettrici. Grazie al loro design compatto, possono essere facilmente integrati in qualsiasi sistema elettrico, anche in spazi ristretti. Questo è particolarmente utile in applicazioni come i quadri elettrici di edifici commerciali, dove lo spazio è limitato.

DATI TECNICI

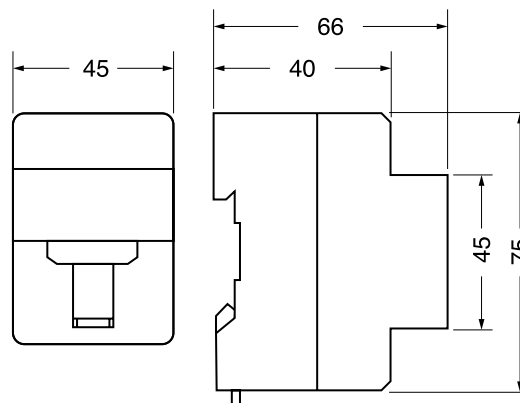
MODELLO:	FH
SERIE:	EL-AXACFH
NUMERO MODULI:	1, 2
NUMERO DI POLI:	1P, 2P
TENSIONE NOMINALE:	690 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE:	32 A
ALLOGGIAMENTO FUSIBILE:	10x38
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
SEZIONE MAX. FILO:	16 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	2,5 Nm
MONTAGGIO:	Guida DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	60269-2

VARIANTI DI GAMMA

NUMERO MODULI:	3, 4
NUMERO DI POLI:	3P, 4P



ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	TENSIONE NOMINALE	ALLOGGIAMENTO FUSIBILE	CORRENTE NOMINALE	CONF. COMM.
25/28604-00	252860400	FH	1	690 V	10x38	32 A	12
25/28605-00	252860500	FH	2	690 V	10x38	32 A	6



IEC 60884-1



La presa europea modulare si applica a circuiti in corrente alternata, frequenza 50/60 Hz, tensione 230 Vac fino a 16 A. elettrici civili e industriali.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

La presa europea modulare è utilizzata in impianti industriali per alimentare utensili o apparecchiature elettriche e garantire la sicurezza e l'affidabilità dell'alimentazione.

CARATTERISTICHE E FUNZIONALITA'

È utilizzata principalmente per abitazioni, uffici, aziende agricole, quadri di distribuzione, quadri di illuminazione, industria, ecc... La durata è maggiore rispetto ad altre prese grazie al rame fosforoso e al materiale plastico ignifugo, ciò la rende conforme alla norma IEC 60884-1. Può essere utilizzata insieme agli altri nostri prodotti modulari per il collegamento di dispositivi mobili, utensili o apparecchiature elettriche ed elettroniche non modulari direttamente all'interno di quadri

DATI TECNICI

MODELLO:	EUPR
SERIE:	EL-AXACPR
NUMERO MODULI:	2,5
NUMERO DI POLI:	1P+N+PE
TENSIONE NOMINALE:	230 Vac
FREQUENZA:	50 Hz
CORRENTE NOMINALE:	10-16 A
GRADO DI PROTEZIONE:	IP20
TIPO CONNESSIONE:	MORSETTO A VITE
SEZIONE MAX. FILO:	4 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO:	2 Nm
MONTAGGIO:	GUIDA DIN
COLORE STRUTTURA:	Grigio
RIFERIMENTO IEC:	60884-1

VARIANTI DI GAMMA

TIPOLOGIA:	FRANCESE, TEDESCA, AMERICANA, INGLESE, THAILANDESE
FREQUENZA:	60 Hz



FRANCIA



GERMANIA



USA



UK



THAI

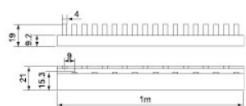
ART.	COD. METEL	MODELLO	NUMERO POLI	NUMERO MODULI	TENSIONE NOMINALE	CORRENTE NOMINALE	CONF. COMM.
25/28910-00	252891000	EUPR	1P+N+PE	2,5	230V	16 A	5



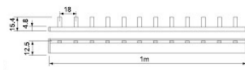
L' accessorio lucchettabile è utile a prevenire l'azionamento degli interruttori bloccando meccanicamente la leva sia in posizione di "ON" che "OFF", durante i lavori di manutenzione sulla linea. Costruito in rigido materiale plastico e molla in acciaio inox garantiscono solidità e sicurezza. Foro per lucchetto diametro 4 mm.



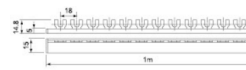
ART.	COD. METEL	MODELLO	DESCRIZIONE	CONF. COMM.
25/28900-00	252890000	EL-AXLUC	ACCESSORIO LUCCHETTABILE	5



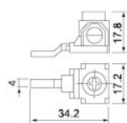
25/28901-00



25/28903-00



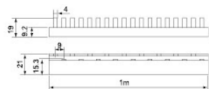
25/28905-00



25/28907-00



25/28908-00



25/28901-00



La barra di distribuzione di tipo a perno e forcina garantisce una connessione terminale affidabile ed efficiente a MCB, RCCB e altri dispositivi elettrici modulari.

25/28901-00

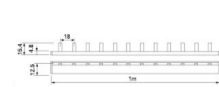
BUS BAR 1m 9mm (pin)

25/28903-00

BUS BAR 2m 18mm (pin)

25/28905-00

BUS BAR 2m 18mm (forcina)



25/28903-00



- Il perno di collegamento segmentato standard consente un enorme risparmio di manodopera.

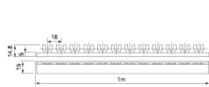
BUSBAR 1P+N

Forma: a perno

Corrente nominale: 32 A

Tensione di isolamento nominale: 500 V CA

Infiammabilità della parte in plastica: classe 1



25/28905-00



- Rame altamente purificato utilizzato per garantire una perfetta conduttività elettrica.

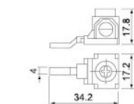
BUSBAR 1P, 2P, 3P, 4P

Forma: a perno, a forcina

Corrente nominale: 63, 125 A

Tensione di isolamento nominale: 500 V CA

Infiammabilità della parte in plastica: classe 1



25/28907-00



- Materiale ignifugo resistente a temperature anomale.

25/28907-00**TERMINALE BUS BAR**

Applicabile alla BUS BAR per il collegamento dei terminali Fissato sulla parte isolante della sbarra collettore per garantire un'elevata affidabilità. Sezione massima del filo: 25 mm²



25/28908-00

- Lunghezza barra 1 metro.

25/28908-00**PROTEZIONE TERMINALE BUS BAR**

Adattabile a tutte le BUS BAR

Utilizzato per isolare le parti sotto tensione esposte a entrambe le estremità.

ART.	COD. METEL	MODELLO	DESCRIZIONE	CONF. COMM.
25/28901-00	252890100	AXBB	BUS BAR 1 modulo 9mm (pin)	1M
25/28903-00	252890300	AXBB	BUS BAR 2 moduli 18mm (pin)	1M
25/28905-00	252890500	AXBB	BUS BAR 2 moduli 18mm (forcina)	1M
25/28907-00	252890700	AXBB	TERMINALE BUS BAR 2P	10
25/28908-00	252890800	AXBB	PROTEZIONE TERMINALE BUS BAR	10

 ELCART componenti elettronici electronic components ELCART Distribution S.p.A. Via Michelangelo Buonarroti, 46 20093 Cologno Monzese (MI) WWW.ELCART.COM									
		LED	MCB	RCBO	SD	MCB	RCCB	RCBO	RCBO'S
SERIE	EL-AXAC	EL-MCAC	EL-ROAC	EL-SDAC	EL-MCAC	EL-RCAC	EL-ROAC	EL-SMAC40	
VOLTAGGIO	230/240 Vac	230/240 Vac	230/240 Vac	230/240,400/415 Vac	230/240,400/415 Vac	230/240,400/415 Vac	230/240,400/415 Vac	230/240 Vac	230/240 Vac
FREQUENZA	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
POLI	1	1P+N	1P+N	1, 2, 3, 4	1, 1P+N, 2, 3, 3P+N, 4	2, 4	1P+N	1P+N	1P+N
CORRENTE	0,6 W	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32 A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A	16, 25, 40, 63 A	12, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	25, 40, 63 A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A
CORRENTE DIFFERENZIALE I _{Δn}	--	--	0.03, 0.1 mA	--	--	0.03, 0.1, 0.3, 0.5 mA	0.03, 0.1, 0.3 Ma	0.03	0.03
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	--	4,5/6 kA	6 kA	6 kA	10 Ka	10 Ka	10 Ka	6 Ka	6 Ka
CURVA DI INTERVENTO	--	B,C	B, C	--	B, C, D	--	B, C, D	C	C
TIPO	ROSSO VERDE GIALLO	--	A, AC	--	--	A, AC, G, S	AC A	A	A
INGOMBRO	1m	1m	1m	1m, 2m, 3m, 4m	2m	2m	2m	2m	2m
MORSETTO	Fino a 10 mm ²	Fino a 10 mm ²	Fino a 10 mm ²	Fino a 25 mm ²	Fino a 25 mm ²	Fino a 25 mm ²	Fino a 16 mm ²	Fino a 4,8 mm ²	Fino a 4,8 mm ²
COPPIA DI SERRAGGIO	1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	2 Nm	2 Nm	1,2 Nm (in) 2 Nm (out)	1,2 Nm (in) 2 Nm (out)
INSTALLAZIONE	DiN rail 35mm	DiN rail 35mm	DiN rail 35mm	DiN rail 35mm	DiN rail 35mm	DiN rail 35mm	DiN rail 35mm	DiN rail 35mm	DiN rail 35mm
CLASSE IP	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
CICLI ELETTRICO-MECCANICI	30.000 ore	10.000	4.000 (6-25A), 3.000 (32-40A)	10.000	20.000	4.000	4.000	10.000	10.000





ELKOR ELECTRONICS s.n.c.

Via L. Da Vinci, 1 Sinalunga (SI) 53048 Italy

C.F./P.I. 00626370522 - C.C.I.A.A. Siena 79177

Iscr.Reg. Imp.Siena n. 00626370522

Registro AEE n. IT08020000001876



www.elkor.it

Registrati sul nostro sito web

Per accedere all'area Download
Riservata ad Installatori e Rivenditori

Inquadra il QR Code per accedere
direttamente alla Registrazione



info@elkor.it



0577 631154



370 3692375



Iscriviti al nostro Canale WhatsApp



I prezzi di questo catalistino sono IVA 22% esclusa ed espressi in euro €.

Non comprendono le spese di imballo, di trasporto ed eventuali altri accessori.

I prezzi, le caratteristiche tecniche, le misure e le fotografie dei prodotti possono differire da quanto riportato in questo catalistino e possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso.

La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se la spedizione avviene in porto franco

La merce resa si intende resa franco nostra sede.

Eventuali reclami sulla merce devono essere noti entro 8 giorni dal ricevimento della stessa.

È vietata la riproduzione anche parziale di questo documento senza autorizzazione scritta.

È assolutamente vietata la vendita online su qualsiasi piattaforma o sito web.