

RELÈ DIFFERENZIALI DI TERRA

ELR-3A - ESECUZIONE MODULARE DIN

Caratteristiche Generali



- RELÈ DIFFERENZIALE DI TERRA TIPO A
- MISURA DELLA CORRENTE DIFFERENZIALE DI TERRA TRAMITE RIDUTTORE TOROIDALE ESTERNO
- MISURA IN VERO VALORE EFFICACE (TRMS)
- PROGRAMMAZIONE E VISUALIZZAZIONE TRAMITE DISPLAY LCD RETROILLUMINATO
 - CORRENTE DI GUASTO (VISUALIZZAZIONE ROSSA QUANTO È SCATTATA)
 - PARAMETRI DI PROGRAMMAZIONE
 - CORRENTE DI GUASTO ISTANTANEA
 - DISCONNESSIONE DEL TOROIDE ESTERNO
- SEGNALE DI STATO TRAMITE 2 LED
- DUE USCITE INDIPENDENTI PROGRAMMABILI (ALLARME E PRE-ALLARME)
- TIPO DI RICONNESSIONE: MANUALE, TRAMITE PULSANTE RESET O MANCANZA DI ALIMENTAZIONE
- MONTAGGIO PROFILATO DIN (EN 50022), 3 MODULI

Codice ordinazione

	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	CONTATTI IN USCITA	PESO [KG]
ELR-3A	240 VCA *	2	0,260
ELR-3A-485	240 VCA *	2	0,260

* Tensione di alimentazione opzionale: 110 VCA; 24-48 VCA; 24-120 VCC

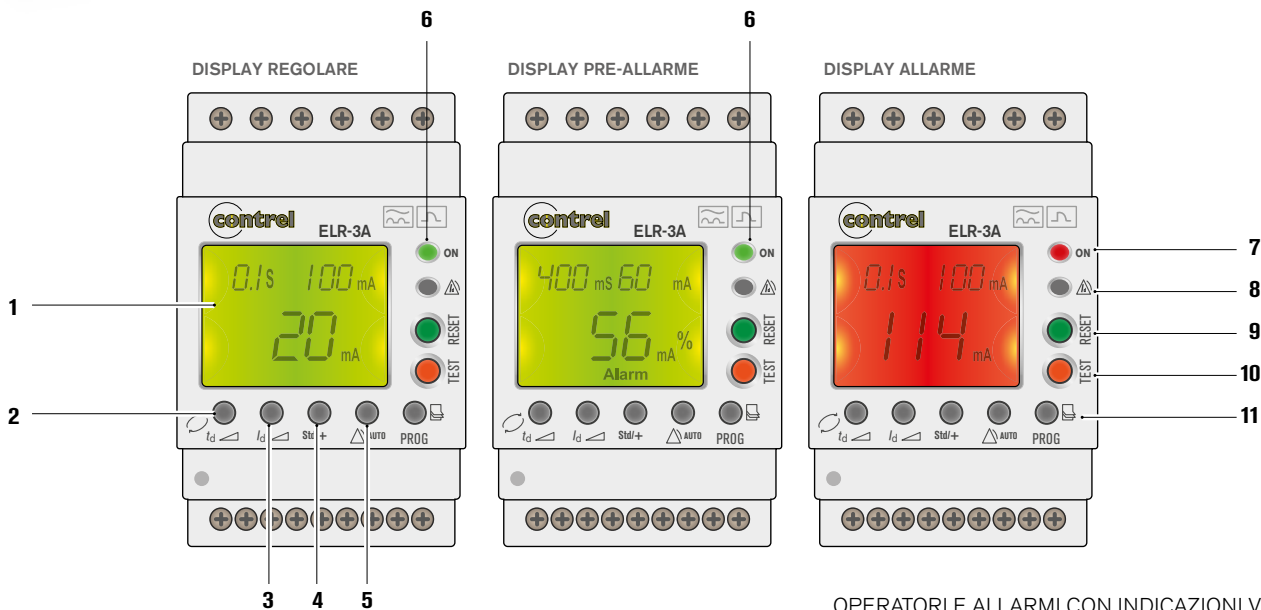
Accessorio



3EDA03	Adattatore per montaggio ad incasso 72x72mm
---------------	---

Legenda

1	Display
2	Impostazione tempo ritardo di intervento
3	Impostazione corrente di guasto verso terra
4	Impostazione sicurezza positiva attivata sui relè
5	Reset impostazioni pre-allarme
6	Verde: indicazione strumento in funzione
7	Rosso: allarme trip
8	Indicazione pre-allarme
9	Pulsante di reset
10	Pulsante di test
11	Programmazione strumento



OPERATORI E ALLARMI CON INDICAZIONI VISIVE

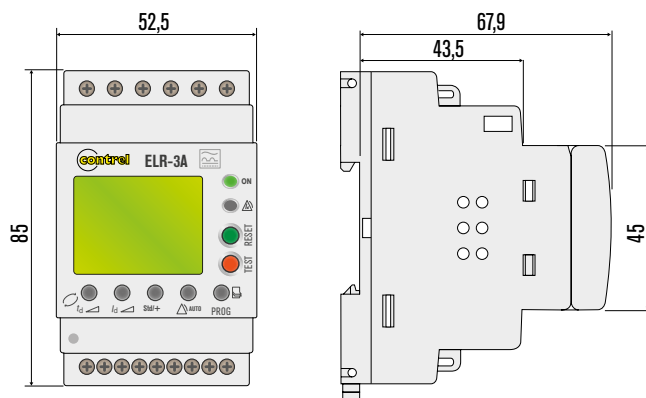
RELÈ DIFFERENZIALI DI TERRA

ELR-3A - ESECUZIONE MODULARE DIN

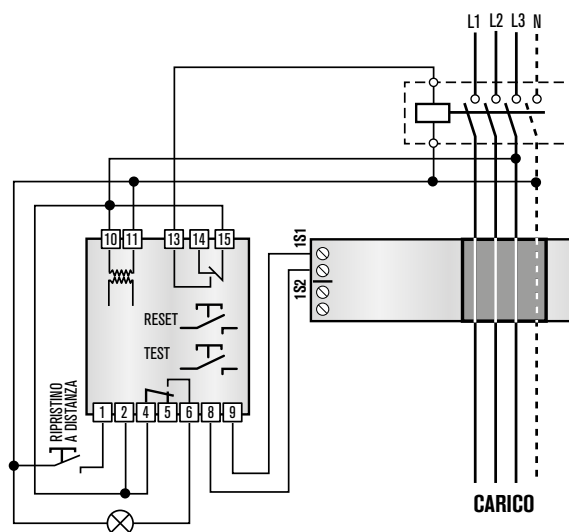
Caratteristiche tecniche

ELR-3A	
CIRCUITO DI CONTROLLO	
Toroide	Esterno
Regolazioni sensibilità $I\Delta n$	da 0,03 a 30A
Regolazioni tempo di intervento Δt	da 0,2 a 10 s
Tipologia d'intervento	Tipo A
Set-point preallarme	50...80%
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	
Tensione di funzionamento	240 VCA
Frequenza nominale	50/60 Hz
RELÈ DI USCITA	
Configurazione contatti	2 (ALARM, TRIP)
Portata nominale	250 VCA, 6A
SEGNALAZIONI	
Presenza tensione ausiliaria	LED verde
Superamento soglia allarme	LED giallo, Display LCD giallo
Intervento relè	LED rosso, Display LCD rosso
Mancato collegamento toroide	LED rosso, Display LCD rosso
DISPLAY	
Tecnologia	LCD retroilluminato
CONDIZIONI AMBIENTALI E DI FUNZIONAMENTO	
Temperatura di funzionamento	-10°C÷50°C
Temperatura di stoccaggio	-20÷80 °C
Umidità relativa	5% 95%
CONTENITORE	
Dimensioni L x H	Modulare DIN (3 moduli)
Grado di protezione	IP20 morsetti IP41 frontale
CONFORMITÀ	
Norme di riferimento	IEC62020, IEC60755

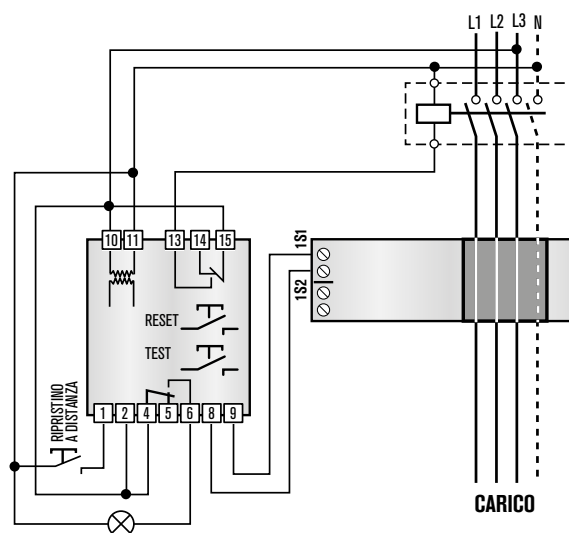
Ingombri (mm)



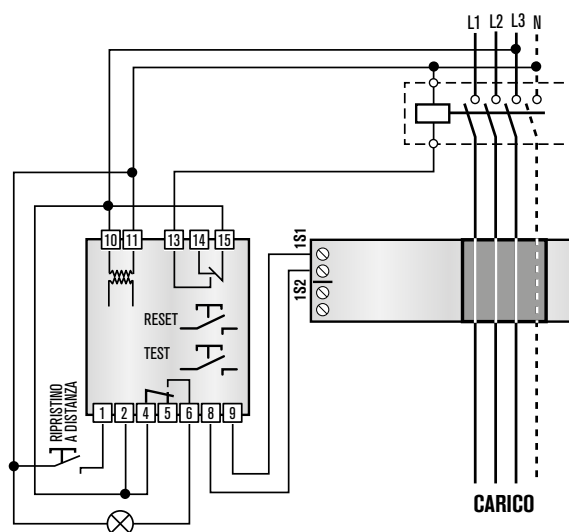
Schemi di Connessione



RCM, bobina a lancio di corrente (BL), con reset automatico



MRCD, bobina a lancio di corrente (BL)



MRCD, bobina di minima tensione (BM)