



Denominazione del prodotto

Regolatori automatici di rifasamento, 8 gradini, visualizzazione a icone
DCRL8

Tipo

Alimentazione ausiliaria

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us
AC

min	VAC	100
max	VAC	440

Campo di funzionamento ausiliario 90...484VAC

Frequenza nominale di impiego ausiliaria Hz 50/60 ±10%

Potenza assorbita max VA 8.5

Potenza massima dissipata W 3

Immunità alle microinterruzioni ms <25

Ingressi di tensione

Tensione nominale (Ue) VAC 600VAC L-L (max)

Campo di misura 50...720VAC L-L (415VAC L-N)

Campo di frequenza Hz 45...65

Tipo di misura Valore efficace (True RMS)

Rilascio alle microinterruzioni ms ≥8

Impedenza di ingresso kΩ >15MΩ

Modalità di collegamento Sistema monofase, bifase, trifase con o senza neutro o trifase bilanciato

Ingressi di corrente

Numero di ingr. amperometrici Nr. 1

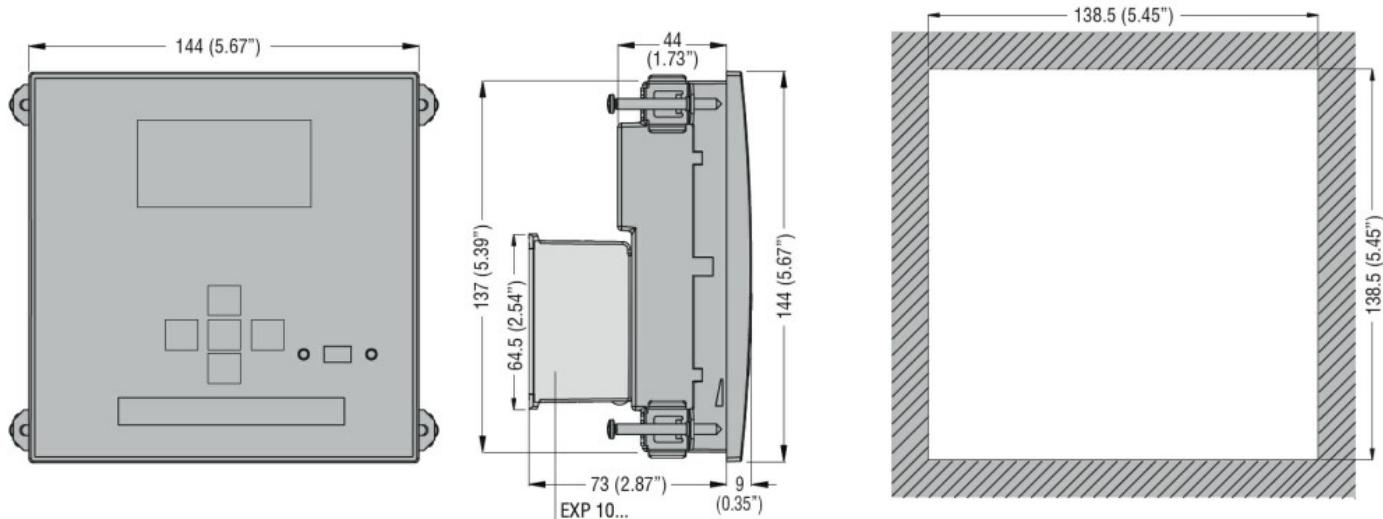
Tipo di ingresso Shunt alimentato da trasformatore di corrente esterno (bassa tensione). Max 5A

Campo di misura 0,025 ... 6A ~ per scala 5A; 0,025 ... 1,2A ~ per scala 1A

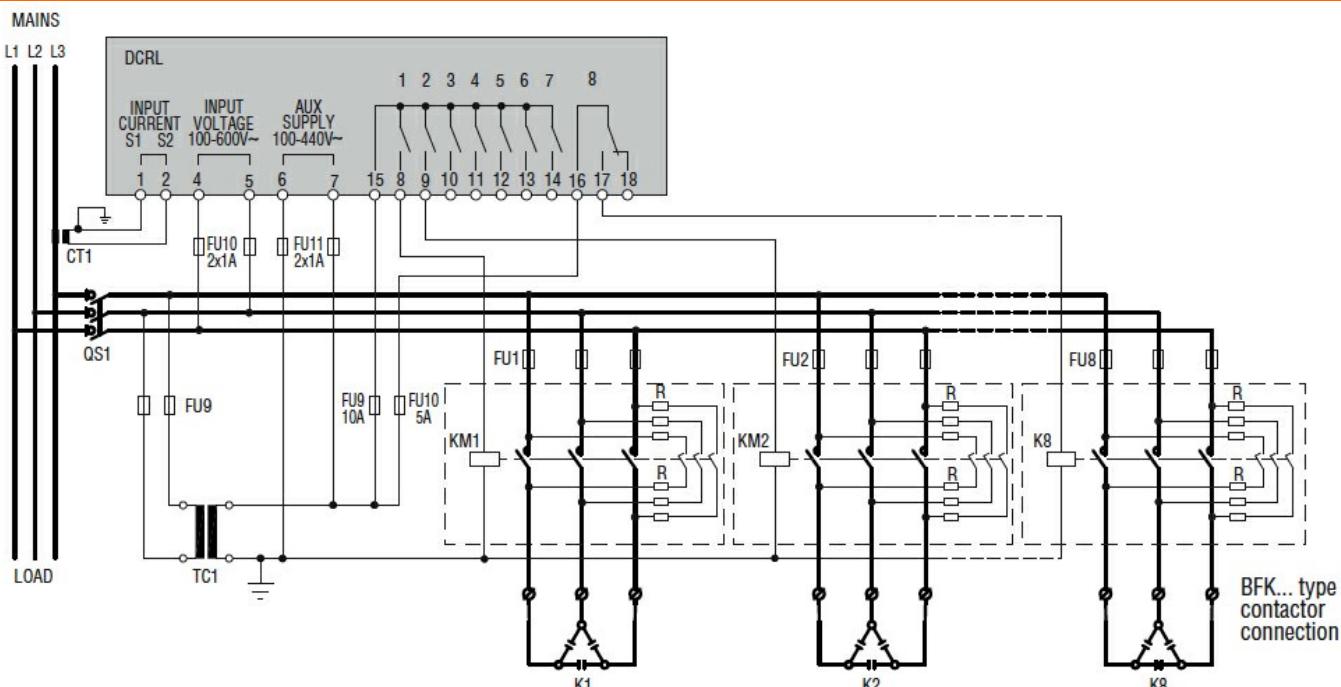
Metodo misura Valore efficace (True RMS)

Sovraccarico permanente	Ie	1.2 le
Limite termico di breve durata	A	50A per 1s
Autocomsumo per fase	W	<0.6VA
Dati di misura		
Tipo di misura tensione e corrente		Valore efficace (True RMS)
Regolazione del fattore di potenza		0.5ind...0.5cap.
Tipo di sensore di temperatura		Interno
Campo di misura temperatura	°C	0...+212
Uscite a relè		
Numero di usci. relè	Nr.	8 (up to 14 with EXP10 06 - EXP10 07)
Configurazione contatti		7NA + 1 in scambio
Portata nominale		5A 250V AC1
Designazione secondo UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1		B300
portata massima del terminale comune dei contatti	A	10
Massima tensione di commutazione	VAC	415
Durata elettrica (con carico nominale)	cycles	10 ⁵
Durata meccanica	cycles	10 ⁷
Isolamenti		
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	600
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	9.5
Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio	kV	5.2
Funzioni		
Riconoscimento automatico del senso della corrente		Si
Possibilità di operare sui 4 quadranti		Si
Funzione Master/Slave		No
Ingresso separato per alimentazione ausiliaria		Si
Possibilità di controllo di tensione trifase		No
Ingressi di corrente		1
Rifasamento dinamico (FAST)		No
Possibilità di utilizzo rifasamento per singola fase		No
Possibilità di connettere gradini induttivi		No
Possibilità di utilizzo in media tensione		Si
Possibilità di inserzione tra fase-neutro su un sistema trifase		Si
Uscite analogiche		No
Ingresso program. come funzione o sensore di temperatura esterno		No
Interfaccia di comunicazione USB		No
Interfaccia di comunicazione RS232		Si
Interfaccia di comunicazione RS485 isolata		Si
Interfaccia di comunicazione ETHERNET		Si
Interfaccia Profibus-DP isolata		Si
Modem GPRS/GSM		No
Porta ottica sul fronte per la connessione a dispositivi USB		Si
Porta ottica sul fronte per la connessione a dispositivi Wi-Fi		Si
Impostazione rapida trasformatore di corrente		Si
Compatibile con software di setup e controllo remoto Xpress		Si
Compatibile con software di supervisione Synergy e Synergy Cloud		Si
Compatibile con App Sam1		Si
Orologio datario con riserva di carica		No
Memoria dati per data logging		No

Registrazione eventi: allarmi, modifica del setup, ecc.	No
Contatori interni personalizzabili	No
Connessioni	
Tipo di terminali	Estraibile, rimovibile
Sezione conduttori	
	min mm ² 0.2
	max mm ² 2.5
	min AWG 24AWG (18AWG according to UL/CSA)
	max AWG 12
Coppia di serraggio (Max)	
	Nm 0.56
	lbin 5
Condizioni ambientali	
Temperatura	
Temperatura di impiego	
min °C -20	
max °C +60	
Temperatura di stoccaggio	
min °C -30	
max °C +80	
Umidità relativa	% <80%
Grado di inquinamento massimo	2
Categoria di sovrattensione	3
Categoria di misura	III
Sequenza climatica	Z/ABDM (IEC/EN 60068-2-61)
Resistenza a urti	15g (IEC/EN 60068-2-27)
Resistenza alle vibrazioni	0.7g (IEC/EN 60068-2-6)
Custodia	
Esecuzione	Da incasso
Materiale	Policarbonato
Montaggio	Ad incasso 144x144mm
Grado di protezione	IP65 frontale con guarnizione, se montato in pannello di classe IP65 o superiore. Terminali IP20
Dimensioni (L x A x P)	mm 144 x 144 x 53.2
Peso prodotto	g 640
Dimensioni	



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2-N°14

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-3

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

UL508

Omologazioni

cULus

EAC

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001443 - Relè
di monitoraggio
potenza attiva