



Denominazione del prodotto

Regolatori
automatici di
rifasamento, 3
gradini,
visualizzazione a
icone
DCRL3

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 9.5

Potenza massima dissipata W 3.5

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 >1.10MΩ L-L, >0.55MΩ L-N

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

Ingressi di corrente

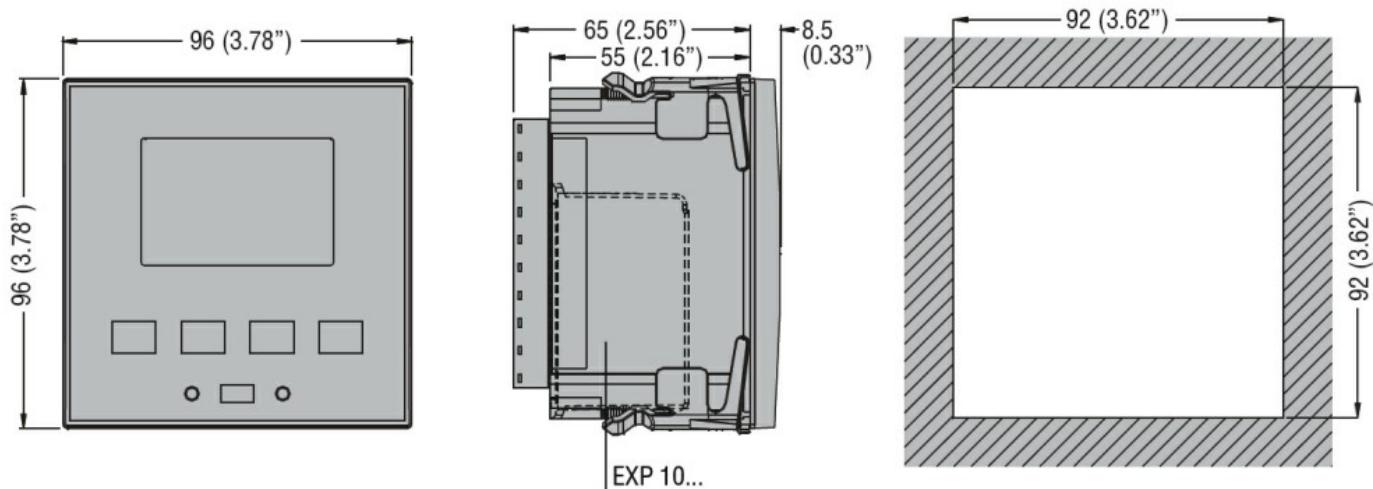
Numero di ingr. amperometrici Nr. 1

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

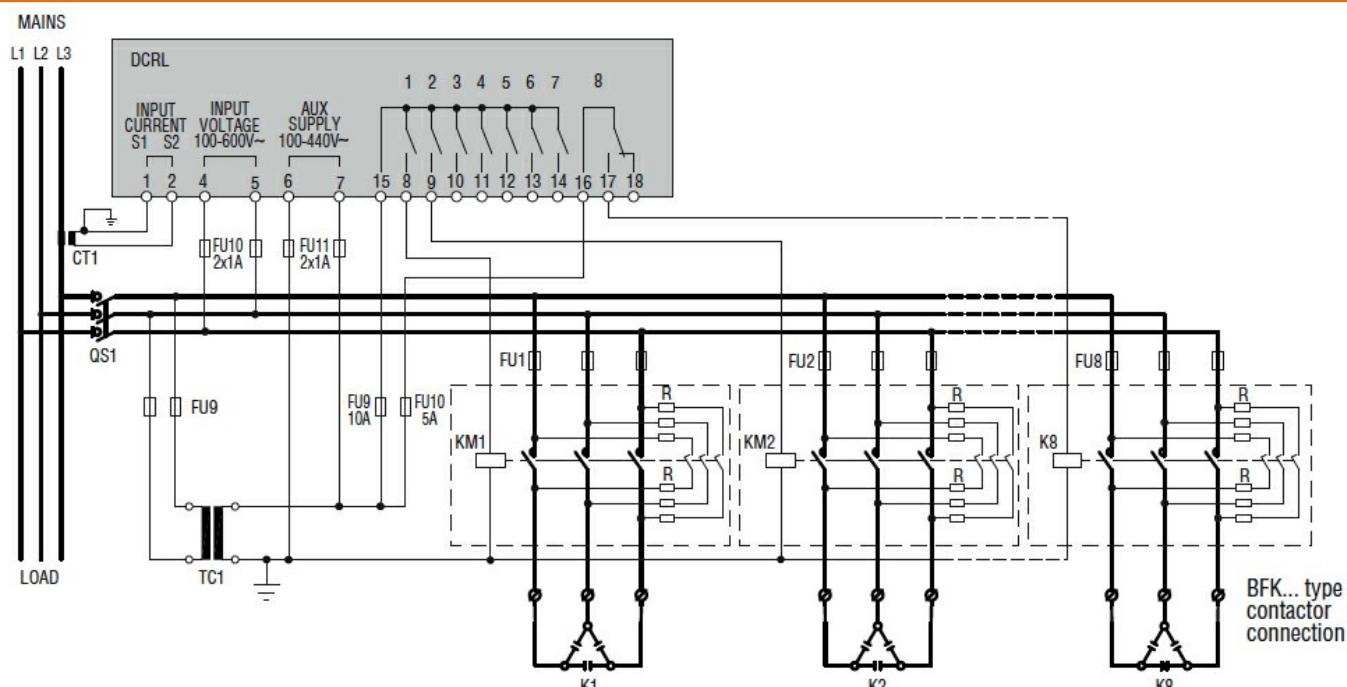
Campo di misura 0,025 ... 6A ~ per scala 5A; 0,025 ... 1,2A ~ per scala 1A

Metodo misura	Valore efficace (True RMS)
Sovraccarico permanente	le 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	3 (up to 6 with Nr. EXP10 06 - EXP10 07)
Configurazione contatti	2NA + 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 indutti	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	No
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 (4-5 according to UL/CSA)			
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 sovratensione		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 96 x 96 mm				
	IP54 frontale con guarnizione, se montato in pannello di classe IP54 o superiore. Terminali IP20				
Grado di protezione					
Dimensioni (L x A x P)	mm	96 x 96 x 73.5			
Peso prodotto	g	340			
Dimensioni					



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n°14

IEC/EN 61000-6-2

IEC/EN 61000-6-4

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61010-2-030

UL 508

Omologazioni

cULus

EAC

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001443 - Relè
di monitoraggio
potenza attiva