

Vemer S.p.A.

I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16
 Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619
 e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

Mod. CCR



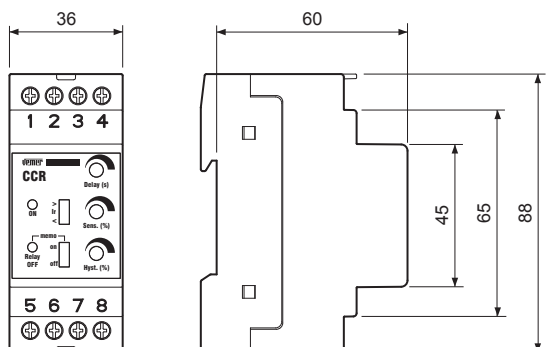
Manuale d'Uso

RELÈ DI CONTROLLO CORRENTE

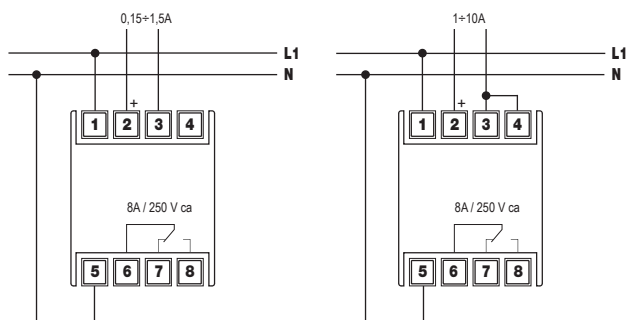
Leggere attentamente tutte le istruzioni

- Il relè di controllo corrente **CCR** è un dispositivo di comando elettronico da quadro in contenitore normalizzato **2 moduli DIN**, che consente di azionare un circuito esterno in funzione del valore di intervento programmato (corrente continua o alternata); i valori di soglia, isteresi e ritardo alla commutazione sono impostabili.

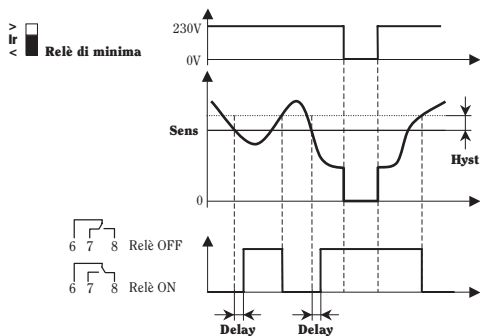
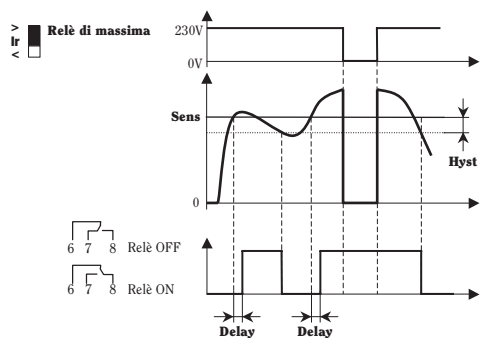
Dimensioni



Schema di collegamento



Diagrammi di funzionamento



AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento dello strumento è necessario attenersi alle seguenti prescrizioni:

- Lo strumento deve essere installato da persona competente rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento
- Lo strumento deve essere installato in un quadro tale da garantire, dopo l'installazione, l'inaccessibilità dei morsetti
- Non alimentare o collegare lo strumento se qualche parte di esso risulta danneggiata
- Nell'impianto elettrico dell'edificio in cui lo strumento va installato deve essere presente un interruttore e un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti
- Lo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di sovratensione III e grado di inquinazione 2, secondo norma CEI EN 61010-1.

Codice	Modello	Descrizione
VE143400	CCR	Relè di controllo corrente

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V CA (-15% ÷ +10%), 50/60 Hz
- Assorbimento: ≤ 4 VA
- Terminazione: masselli da 6mm²
- Uscita: relè di contatto in scambio 8 A / 250 V CA (carico resistivo)
- Segnale di ingresso
 - 0,15 A ÷ 1,5 A
 - 1,0 A ÷ 10 A
- Selezione del fondoscala tramite cablaggio (vedere **Schema di collegamento**)
- Soglia di intervento: regolabile dal 10% al 100% del fondoscala tramite trimmer
- Isteresi: regolabile dal 5% al 50% della soglia tramite trimmer
- Ritardo commutazione relè: regolabile da 0,1 secondi a 10 secondi tramite trimmer
- Segnalazione tramite 2 led
 - verde = presenza alimentazione
 - rosso = relè off (allarme)
- Temperatura di funzionamento: -5°C ÷ +50°C
- Temperatura di immagazzinamento: -10°C ÷ +70°C
- Contenitore: 2 moduli DIN
- Impostazione relè di massima o minima tramite selettore
- Impostazione memoria stato allarme tramite selettore
- Grado di protezione: IP20/IP40 quando correttamente installato in quadro elettrico

COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Alimentare lo strumento, collegando il morsetto 1 alla linea e il morsetto 5 al neutro
- Collegare il segnale ai morsetti di misura a seconda del range (nel caso di c.c. rispettare la polarità):
 - 0,15 A ÷ 1,5 A fra i morsetti 2 e 3
 - 1 A ÷ 10 A fra i morsetti 2 e 3, dopo aver cortocircuitato i morsetti 3 e 4

FUNZIONAMENTO

- Scegliere la modalità relè di massima o relè di minima tramite il selettore posto sul frontale dello strumento ($>I_r$ → relè di massima, $<I_r$ → relè di minima)
- Scegliere tramite il trimmer **Sens** la corrente di soglia
- Scegliere tramite il trimmer **Hyst** il valore di isteresi
- Scegliere tramite il trimmer **Delay** il valore di ritardo, ovvero il tempo che deve intercorrere tra il superamento di I_r e la commutazione del relè
- Il selettore **memo** permette l'attivazione della funzione di memorizzazione, tramite la quale è possibile, una volta verificatosi l'allarme e avvenuta la commutazione del relè, mantenere l'uscita nello stato acquisito anche quando la misura rientra nei valori utili; l'azzeramento della memorizzazione avviene agendo sul selettore, senza bisogno di spegnere il dispositivo

NORME DI RIFERIMENTO

La conformità alle Direttive Comunitarie:

2006/95/CE (Bassa Tensione)

89/336/CEE mod. da 92/31/CEE e da 93/68/CEE (E.M.C.)

è dichiarata con riferimento alle seguenti Norme armonizzate:

Sicurezza: CEI EN 61010-1

Compatibilità elettromagnetica: CEI EN 61000-6-2, CEI EN 61000-6-4