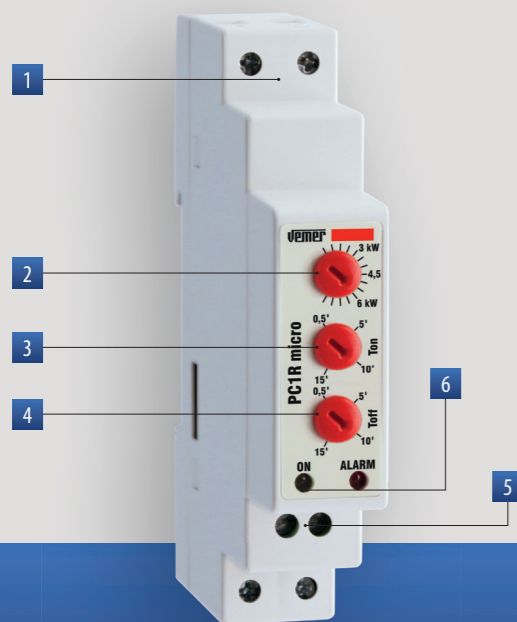


Controllo carichi

PC1R Micro

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Strumento elettronico che consente di controllare il consumo di un carico al fine di prevenire l'intervento per sovraccarico dell'interruttore generale. Lo strumento provvede in automatico allo sgancio del carico qualora l'assorbimento totale delle utenze sia superiore alla soglia di intervento programmata, garantendo così la continuità del servizio.



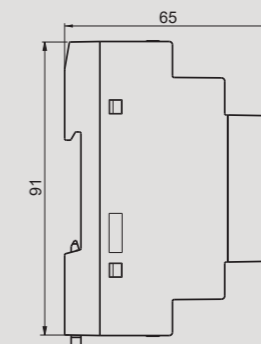
- 1 Masselli per il collegamento dei carichi
- 2 Trimmer per l'impostazione della soglia
- 3 Trimmer per l'impostazione del ritardo del distacco del carico (Ton)
- 4 Trimmer per l'impostazione del ritardo prima del successivo inserimento del carico (Toff)
- 5 Masselli per gli ingressi di tensione e corrente
- 6 Leds di segnalazione:
- verde per presenza alimentazione
- rosso per indicazione superamento soglia
- 7 Toroide per la misura della corrente



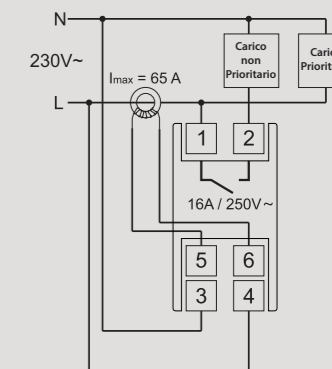
Vista frontale



Vista laterale



Schema

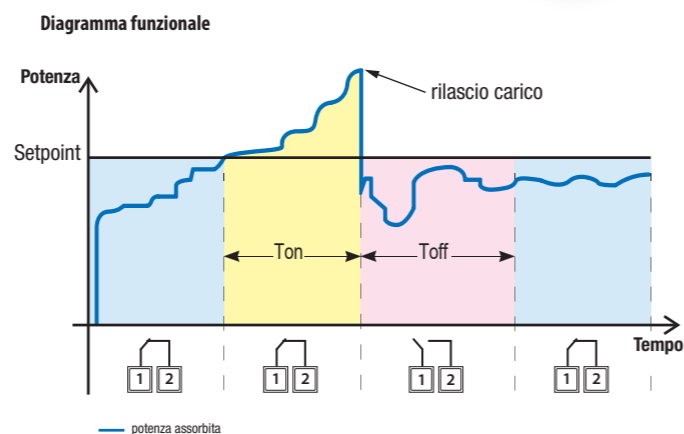


MISURA E CONTROLLO

INFORMAZIONI TECNICHE

CONTROLLO CARICHI 1 RELÈ

- Alimentazione: 230 Vac (-15% ÷ +10%)
- Inserzione di corrente diretta fino a 65 A tramite trasformatore di corrente in dotazione
- 1 relè NA 16 A / 250 Vac
- Soglia di intervento (setpoint) impostabile tra 1 e 8 kW
- Ritardi di sgancio e riaggancio del carico impostabili tra 30 s e 15 min
- Condizione di allarme (superamento della soglia) segnalata tramite led rosso



CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	Vac	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Inserzione di corrente		diretta fino a 65 A attraverso TA
Portata relè a 250 Vac	A	16
Range setpoint	kW	1 ÷ 8
Ritardo di sgancio dei carichi	s	30 ÷ 900
Ritardo tra un inserimento e il successivo	s	30 ÷ 900
Masselli per cavi con sezione massima di	mm ²	4
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ 45
Umidità di funzionamento	HR	10% ÷ 90% non condensante

Temperatura di immagazzinamento	°C	-10 ÷ 65
Contenitore		1 modulo DIN
Grado di protezione		IP20 / IP40 (sul frontale)
Isolamento		rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VE788800	PC1R Micro	Controllo carichi 1 relè	1 modulo DIN

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate: • EN 61010-1 • EN 61000-6-2 • EN 61000-6-3



PC1R Micro-ITA-202208

