

# Controllo carichi

# PC1R

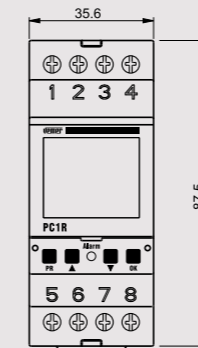
# SCHEMA DI COLLEGAMENTO

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.

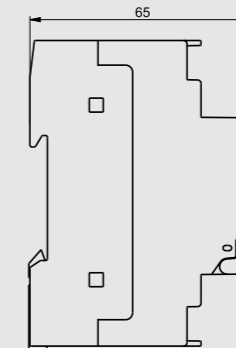


- 1 Display retroilluminato per la visualizzazione dei parametri di funzionamento
- 2 Led rosso per indicazione superamento soglia
- 3 Tasti per la programmazione dello strumento
- 4 Masselli per gli ingressi di tensione e corrente
- 5 Masselli per il collegamento del carico

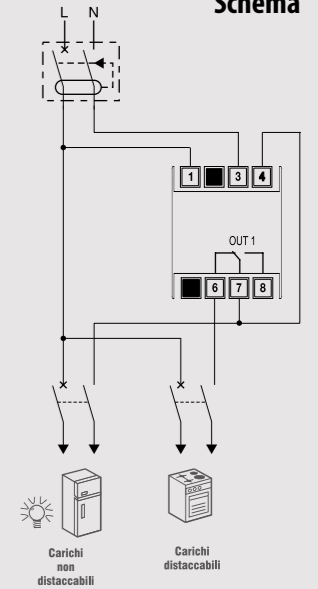
## Vista frontale



## Vista laterale



## Schema



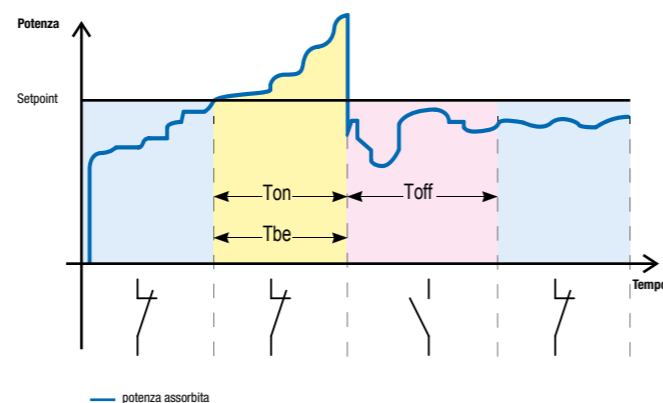
# MISURA E CONTROLLO

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CONTROLLO CARICHI 1 RELÈ

- Alimentazione: 230 Vac (-15% ÷ +10%)
- Inserzione di corrente diretta fino a 32A
- 1 relè monostabile con contatto in scambio da 16A / 250Vac
- Soglia di intervento (setpoint) impostabile tra 0,8 e 7 kW
- Ritardi di sgancio e riaggancio del carico impostabili
- Condizione di allarme (superamento della soglia) segnalata tramite led e buzzer

### Diagramma funzionale



### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Inserzione di corrente		diretta fino a 32A attraverso shunt
Portata relè a 250 V AC	A	16
Range setpoint	kW	0,8 ÷ 7
Ritardo di sgancio dei carichi	s	0 ÷ 9999
Ritardo tra un inserimento e il successivo	s	0 ÷ 9999
Masselli per cavi con sezione massima di	mm <sup>2</sup>	6
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +45
Umidità di funzionamento	HR	10% ÷ 90%
		non condensante

Temperatura di immagazzinamento	°C	-10 ÷ +65
Contenitore		2 moduli DIN
Grado di protezione		IP20 / IP51 (sul frontale)
Isolamento		rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VE475000	PC1R	Controllo carichi 1 relè	2 moduli 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: • CEI-EN 61010-1 • CEI EN 61000-6-2 e 61000-6-3 • CEI EN 62052-11 e CEI EN 62053-21 (prescrizioni metrologiche)