

# Controllo carichi

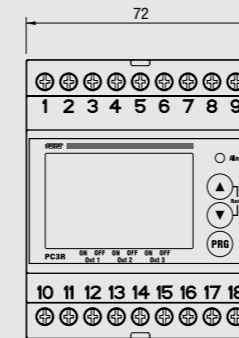
# PC3R

Strumento elettronico che consente di controllare fino a 3 carichi al fine di prevenire l'intervento per sovraccarico dell'interruttore generale. Lo strumento provvede in automatico allo sgancio di uno o più carichi ritenuti non prioritari qualora l'assorbimento totale delle utenze sia superiore alla soglia di intervento programmata, garantendo così la continuità del servizio.

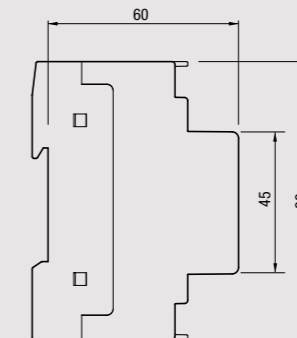


- 1 Display retroilluminato per la visualizzazione dei parametri di funzionamento
- 2 Led rosso per indicazione superamento soglia
- 3 Tasti per la programmazione dello strumento
- 4 Segmenti per indicazione dello stato dei carichi  
- acceso fisso = collegato  
- lampeggiante = scollegato
- 5 Masselli per gli ingressi di tensione e corrente
- 6 Masselli per il collegamento dei carichi

## Vista frontale

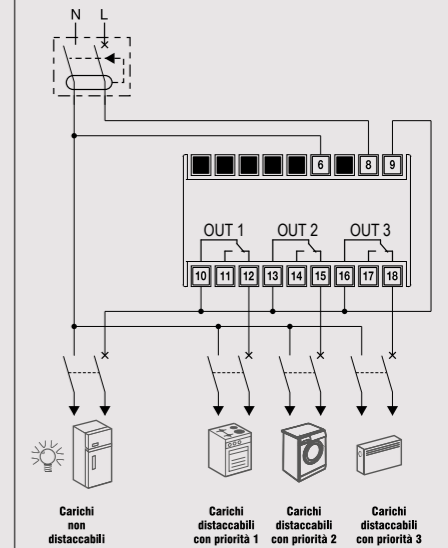


## Vista laterale



# SCHEMA DI COLLEGAMENTO

## Schema



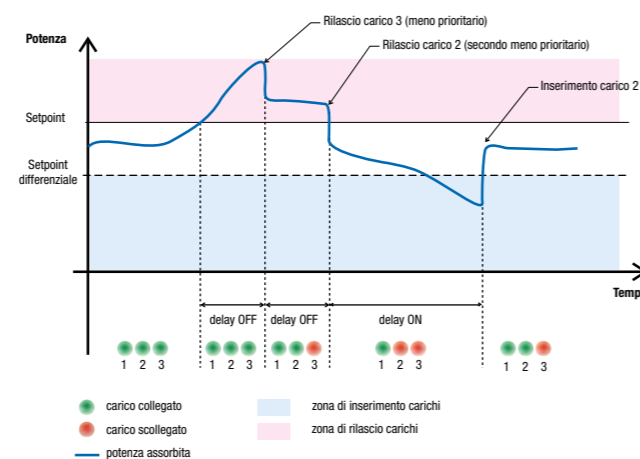
# MISURA E CONTROLLO

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CONTROLLO CARICHI 3 RELÈ

- Alimentazione: 230 Vac (-15% ÷ +10%)
- Inserzione di corrente diretta fino a 32A
- 3 relè monostabili con contatto in scambio da 16A / 250Vac e logica di funzionamento (direct/reverse) modificabile via menù
- Priorità dei relè modificabile via menù
- Soglia di intervento (setpoint) impostabile tra 1 e 10 kW
- Differenziale impostabile tra 0 e 1 kW
- Ritardi di sgancio (delay OFF) e riaggancio (delay ON) dei carichi impostabili tra 10 e 999 secondi

### Diagramma funzionale



### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Inserzione di corrente		diretta fino a 32A attraverso shunt
Portata dei relè a 250 V AC	A	16
Range setpoint	kW	1 ÷ 10
Differenziale	kW	0 ÷ 1
Ritardo di sgancio dei carichi	s	10 ÷ 999
Ritardo tra un inserimento e il successivo	s	10 ÷ 999
Masselli per cavi con sezione massima	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		4 moduli DIN
Grado di protezione		IP20 / IP51 (sul frontale)
Isolamento		rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni
VE467700	PC3R	Controllo carichi 3 relè	4 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)