

PATENT PENDING



## OVERLOAD MANAGER CON INDICATORE DELLA POTENZA ASSORBITA OM 1020

- Allarme acustico e visivo a LED
- Display per la misurazione della potenza assorbita
- Distacco automatico del differenziale, prima dell'intervento del Contatore, in caso di mancato intervento dell'Utente
- Riarmo attraverso il Differenziale Salvavita

## DATI TECNICI

- Installazione: \_\_\_\_\_ in quadro elettrico barra DIN  
2 moduli
- Dimensioni (l. x h. x p.): \_\_\_\_\_ 35 x 90 x 58 (2 moduli DIN)
- Alimentazione: \_\_\_\_\_ 230 Va.c./2 VA max
- Temperatura utilizzo: \_\_\_\_\_ 0°C ÷ 50°C
- Massima corrente ingresso: \_\_\_\_\_ 16 A, 25 A da selettore  
DIP-SWITCH
- Grado di protezione: \_\_\_\_\_ IP30
- Norme: \_\_\_\_\_ CE
- Standard: \_\_\_\_\_ EN60950, EN50081-1,  
EN50082-2, EN50022 Class B
- Morsetti: \_\_\_\_\_ 2,5 mm<sup>2</sup> a vite
- Peso: \_\_\_\_\_ 0,1 kg
- Guida di montaggio: \_\_\_\_\_ IEC60715/H15/TH35-7.5(-15)
- © Patent Pending: \_\_\_\_\_ Made in Italy



SIPRO Sistemi Integrati per l'Innovazione di Processo srl

Interporto Centro Ingresso, Settore M2 - 33170 Pordenone (PN) - ITALY  
Telefono + 39 0434 511811 - Fax +39 0434 572699 - e-mail: info@sipro.biz

[www.sipro.biz](http://www.sipro.biz)



SISTEMI INTEGRATI PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSO

SHS

GESTIONE  
DELL'ENERGIA

**OVERLOAD MANAGER**  
Il gestore dei sovraccarichi di rete

## FUNZIONAMENTO

- **OM1020**, il gestore dei sovraccarichi di rete inserito nel quadro elettrico, misura la potenza assorbita dai carichi elettrici attivi
- **OM1020** fornisce due livelli di segnalazione acustica e visiva a LED prima del distacco del differenziale
- **OM1020** genera un avviso acustico con doppio impulso sonoro ravvicinato ad indicare una situazione di allerta superamento soglia contrattuale permessa. Il LED di segnalazione lampeggia lentamente. L'utente può permanere in questa situazione fino alla segnalazione di allarme successivo
- **OM1020** genera un avviso acustico prolungato di allarme distacco da parte contatore. Il LED di segnalazione lampeggia velocemente. L'utente deve provvedere al distacco dei carichi necessari a far rientrare l'impianto sotto la soglia contrattuale permessa il più presto possibile
- **OM1020** determina l'intervento dell'interruttore differenziale (Salvavita) se la situazione di sovraccarico permane anche dopo la segnalazione di allerta o in caso di sovraccarico importante
- **OM1020** consente di visualizzare, in ogni istante, la potenza assorbita dai carichi elettrici attivi. Ciò consente all'utente di valutare l'incidenza del consumo energetico di un singolo carico, con il vantaggio di poterne quindi programmare l'utilizzo.

# la comodità è ... non dover uscire di casa

**OM1020** è un dispositivo che posto a valle ed in serie all'interruttore differenziale del vostro appartamento, rileva la potenza assorbita dalla rete domestica. Tale valore viene utilizzato da un microprocessore che, elaborando un algoritmo che simula il comportamento del contatore, previene il distacco della fornitura elettrica da parte del contatore di energia in caso di sovraccarico.

**OM1020** vi informa della condizione di sovraccarico con due tipi di allarme, uno acustico ed uno luminoso, per avvisarvi che state consumando più energia di quella prevista dal vostro contratto. Nel caso estremo (in cui l'utente ignora tutte le segnalazioni acustiche e luminose a LED e il sovraccarico sia prolungato o importante) **OM1020** fa intervenire l'interruttore differenziale (Salvavita) nel quadro elettrico dell'abitazione anticipando quello del contatore di energia, permettendo così all'utente di non uscire dalla propria abitazione per riarmare il proprio impianto elettrico.

**OM 1020** consente di verificare il valore di potenza assorbita all'interno dell'abitazione attraverso un display a due digit.

Con **OM 1020** l'utente è in grado di verificare il livello di sovraccarico e valutare, quindi, i tempi di intervento del limitatore sul contatore e di controllare l'assorbimento degli elettrodomestici di casa per programmare i propri consumi.

## Dispositivo automatico per la protezione contro i distacchi di rete dovuti a sovraccarico



**OM 1020 - OVERLOAD MANAGER  
CON INDICATORE DELLA POTENZA ASSORBITA**