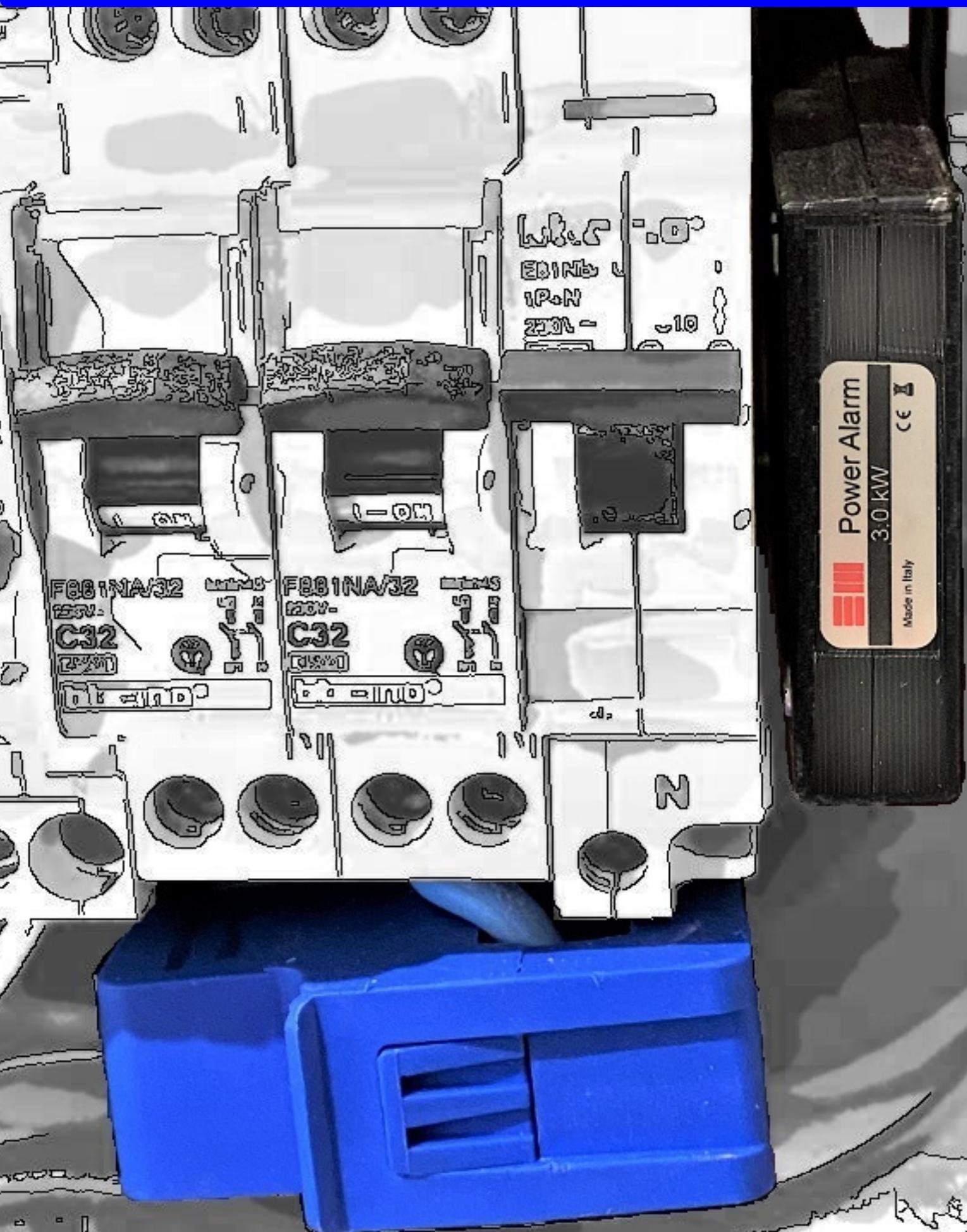




# kWALR: Allarme acustico di superamento potenza elettrica





# Allarme acustico superamento potenza elettrica nominale

Un semplice apparecchio che segnala quando viene superata la potenza nominale di fornitura elettrica



## Punti chiave

- ✓ Due soglie di avviso sonoro: quando la potenza impiegata supera il 110 % e quando supera il 130 % della potenza nominale
- ✓ Non necessita di alcuna installazione particolare
- ✓ Non necessita di alcuna applicazione e di nessun dispositivo aggiuntivo
- ✓ Ha un consumo energetico nullo

Mai più uscire fuori per riattivare il contatore della fornitura di energia elettrica!

# Allarme acustico superamento potenza elettrica nominale

## Descrizione prodotto

Spesso il superamento della potenza contrattuale di fornitura elettrica provoca il distacco del contatore, senza preavviso alcuno. Il disagio per l'utente è duplice: da una parte i numerosi dispositivi elettronici smettono momentaneamente di funzionare e possono resettersi, dall'altra si rende indispensabile raggiungere fisicamente il contatore della fornitura di energia elettrica per la sua riattivazione.

L'allarme acustico di superamento potenza è un piccolo dispositivo che non necessita di alcuna istallazione particolare né di programmazioni in fase di istallazione o durante il suo utilizzo. E' un dispositivo "plug & play" che per essere messo in funzione basta chiudere il sensore di corrente TA a scatto intorno al cavo del carico che si vuole monitorare, nell'uso più comune, il cavo che serve l'intero impianto elettrico e quindi il filo collegato direttamente al contatore del distributore di corrente elettrica. Il particolare sensore con pinza a scatto permette la misurazione senza bisogno di scollegare nessun filo. L'allarme acustico di superamento potenza non necessita di alcuna applicazione (APP), di nessun dispositivo (come smartphone, tablet, PC, o simili) e di nessun collegamento a Internet o a reti cablate o wireless (senza fili). L'allarme acustico di supera-

mento potenza ha un consumo energetico nullo; l'allarme è privo di alimentazione (sfrutta le bassissime correnti indotte nel sensore di corrente TA). L'allarme acustico di superamento potenza può quindi essere istallato in un qualsiasi punto del cavo di distribuzione di energia elettrica, non necessariamente in prossimità del contatore.

Di fatto, l'allarme acustico di superamento potenza avviserà acusticamente con un breve suono (circa 0.1 s) ad intervalli di 2.5 s qualora la potenza impiegata superi il 110 % della potenza nominale (ovvero corrispondente alla potenza contrattuale di fornitura elettrica). Il suono sarà invece più duraturo (circa 0.7 s) e ripetitivo nel caso la potenza impiegata superi il 130 % della potenza nominale. Si ricorda che nel caso si stia monitorando direttamente la fornitura elettrica, il primo allarme descritto segnala una situazione di potenza eccessiva che può però perdurare fino a 3 ore (180 minuti). Il secondo allarme descritto avvisa invece l'approssimarsi ad un consumo che può provocare il distacco della fornitura elettrica in poco tempo. Si ricorda che una potenza media superiore al 140 % della potenza contrattuale utilizzata per più di 2 minuti provoca il distacco della fornitura elettrica.

# Allarme acustico superamento potenza elettrica nominale

## Caratteristiche

- ✓ Allarme acustico che avvisa il superamento del 110 % della potenza nominale, per esempio contratto a 3 kW corrispondente a 3,3 kW.
- ✓ Allarme acustico che avvisa il superamento del 130 % della potenza nominale, per esempio contratto a 3 kW corrispondente a 3,9 kW.
- ✓ Consumo energetico (praticamente) nullo. L'allarme non richiede alcuna alimentazione né batteria.
- ✓ Dispositivo "Plug & Play" senza alcuna particolare installazione o configurazione. Basta chiudere il sensore di corrente TA a pinza su uno dei due fili del carico che si vuole sorvegliare, o di uno dei due fili collegati direttamente al contatore di corrente.
- ✓ Nessuno ulteriore dispositivo (smartphone, tablet, PC, ecc.) richiesto.
- ✓ Nessun collegamento cablato, wireless, o Internet richiesto.
- ✓ E' possibile ordinare un modello per una qualsiasi potenza contrattuale nel range 3kW - 6kW.

# Allarme acustico superamento potenza elettrica nominale

## Contenuto

- Allarme
- Sensore di corrente TA



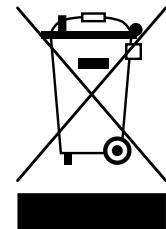
## Misure

- Allarme: 53 x 13 x 41 mm, 20 g
- Sensore di corrente TA: 57 x 35 x 21 mm, 62 g
- Cavo sensore corrente: 1 m

# Allarme acustico superamento potenza elettrica nominale

## Smaltimento del Prodotto

Questo simbolo significa che il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti urbani. È responsabilità dell'utente proteggere la salute umana e l'ambiente smaltendo le apparecchiature dismesse consegnandole al punto di raccolta designato per il riciclaggio dei rifiuti elettrici o elettronici. Per maggiori informazioni, contattare il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani.



Elettronica Monti  
Piazza Guido Rossa 15  
56024 Ponte a Egola (PI)  
Tel. +39 0571 497950  
[www.elettronicamonti.it](http://www.elettronicamonti.it)  
P.IVA IT00373480508  
Registro AEE N. IT21120000013471  
D-U-N-S: 432528746