


Limitatore di sovraccarico per prevenire i blackout dovuti ad un utilizzo di potenza superiore a quella fornibile dal contatore. Gestione automatica dei carichi e segnalazione acustica TE7791, solo segnalazione acustica con TE7791B. **Alimentazione 230Vca 50Hz, 3 moduli da guida DIN. **.

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Dispositivo adatto all'installazione in impianti con contatore elettrico con contratto da 3KW monofase 230Vca 50Hz. Installato a valle dell'interruttore generale dell'impianto, il suo sensore di corrente controlla costantemente che la corrente che passa attraverso il dispositivo sia inferiore a 14,3A (quindi che la potenza a 230Vca sia inferiore a 3,3KW, limite di potenza entro il quale è possibile un prelievo illimitato). Provvisto di 4 canali di uscita, di cui uno prioritario e gli altri tre non prioritari, il TE7791 in caso di sovraccarico rilevato inizia a sganciare il primo dei tre canali non prioritari (CH1) togliendo l'alimentazione al carico ad esso collegato. Nel caso il sovraccarico perdurasse sgancia il secondo canale (CH2) e in caso di necessità da ultimo il terzo canale (CH3). I carichi collegati al canale prioritario restano sempre alimentati. Lo sganciamento di ciascun canale è segnalato dall'accensione del corrispondente led e da un avvisatore acustico che suona con frequenze diverse a seconda di quale canale è stato sganciato. In maniera completamente automatica il dispositivo ogni 30 secondi prova a reinserire l'ultimo canale sganciato per 5 secondi al termine dei quali se si è di nuovo in presenza di sovraccarico lo risgancia, altrimenti ripete l'operazione con il canale successivo. In alternativa è possibile ripristinare manualmente i canali mantenendo premuto il pulsante di reset: i canali vengono reinseriti uno dopo l'altro ogni 5 secondi, ma in caso di nuovo sovraccarico l'operazione si arresta. Per escludere il suono dell'avvisatore acustico in maniera permanente tenere premuto il pulsante RESET per almeno 10 sec in condizioni di non sovraccarico. Un breve suono dell'avvisatore acustico indica che per eventuali successivi sovraccarichi non si avranno indicazioni sonore. Attenzione: in caso di mancanza di tensione viene automaticamente ripristinato l'avvisatore acustico.

AVVERTENZE


Prima dell'installazione deve essere eseguita una attenta verifica del circuito, eliminando le cause che possano danneggiare il dispositivo (sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti). Esso non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore e va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra i -5°C ed i +30°C. Assicurarsi che i conduttori siano ben serrati ai morsetti.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm². Collegare il Noblackout sempre secondo gli schemi retroripartati:

- Al morsetto F collegare la fase di alimentazione di tutto l'impianto
- Al morsetto N collegare il neutro di alimentazione del solo Noblackout
- Ai morsetti F' collegare la fase di alimentazione dei carichi prioritari
- Ai morsetti F1, F2, F3 collegare i carichi non prioritari (la prima fase ad essere interrotta in caso di sovraccarico sarà F1 poi F2 e da ultima F3).

NOBLACKOUT - TE7791

Conforme alle direttive EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - 

Esempio di installazione del NOBLACKOUT TE 7791

