



elektrosistem



BLM

INDICATORE ELETTRONICO DI LIVELLO BATTERIA A MICROPROCESSORE



BLM è un indicatore di stato di carica della batteria estremamente compatto, concepito per essere installato all'interno di cruscotti o superfici di dimensioni ridotte.

La versatilità dello strumento è assicurata da una forma costruttiva che rende semplice e immediata l'installazione anche da parte di operatori non specializzati.

L'algoritmo di scarica con gestione a microprocessore consente una totale personalizzazione dello strumento: è possibile implementare curve di scarica dedicate in base sia alla tipologia della batteria che alla tipologia dell'applicazione.

FUNZIONAMENTO

All'accensione lo strumento effettua il controllo del funzionamento dei LED. Successivamente la visualizzazione della curva di scarica della batteria avviene mediante n°3 LED con indicazioni multiple. Sulla base della tensione rilevata dallo strumento, vengono accesi i relativi led:

- LED VERDE : Tensione compresa tra il 100% e il 60%
- LED GIALLO : Tensione compresa tra il 60% e il 30%
- LED ROSSO e GIALLO LAMEGGIANTE : Tensione compresa tra il 30 % e il 15%
- LED ROSSO FISSO : Tensione compresa tra il 15% e lo 0%

Le soglie di tensione corrispondenti all'accensione dei LED giallo e rosso sono regolabili.

La lettura della tensione è ritardata in modo da non generare false visualizzazioni dovute a picchi di tensione in fase di assorbimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Indicazione mediante LED ad alta luminosità
- Lettura ritardata dei picchi di assorbimento
- Protezione da inversione di polarità
- Insensibile alle vibrazioni
- Protezione IP 65 sul lato superiore

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|--|--------------|
| Tensioni di funzionamento | 12-24-36V |
| Tensione di reset | 2.04 V/elem. |
| Massima corrente assorbita | 5 mA |
| Massima temperatura di esercizio | -20°C +50°C |
| Massima umidità relativa | 90% a 25°C |

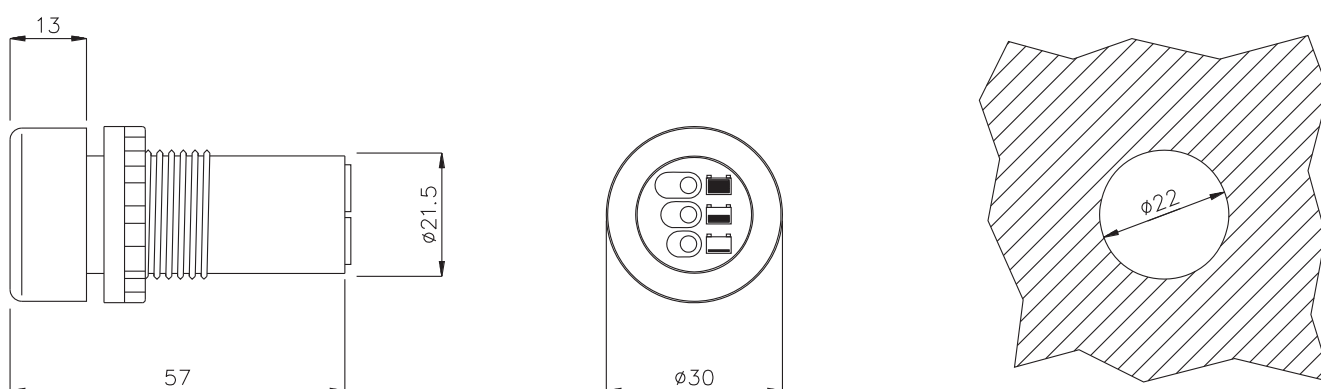
N.B. elektrosistem si riserva il diritto di modificare i dati tecnici senza preavviso

~~NEWS~~

MODELLI

| MODELLO | 12V | 24V | 36V |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| CODE | 20.054139 | 20.054140 | 20.054141 |

INGOMBRI



COLLEGAMENTO

