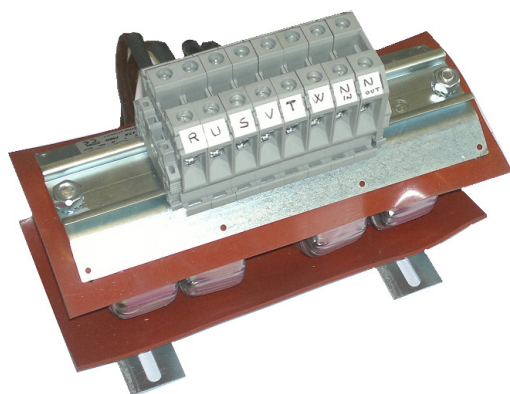




SCHEMA TECNICA

GRUPPO BOBINE FILTRO

(Onde convogliate)



- Gruppo bobine filtro installate nel quadro di comando o nel regolatore per isolare la rete telecomandata verso monte (lato alimentazione)
- Grado di protezione IP20
- Dimensioni in base alla potenza installata
- Installazione sulle tre fasi e il neutro (su fase e neutro per impianti monofase)



TELEGESTIONE DEL SINGOLO PUNTO LUCE, MODULI PER LAMPADE A LED

Modulo ricetrasmittente LPL a onde convogliate per controllo, comando, e segnalazione dei parametri dei punti luce a led (uno per ogni punto luce da telecomandare), con le seguenti caratteristiche:

MODULO LPL01 PER LAMPADE A LED con grado di protezione IP65



- **Versione LPL01 per lampade a LED fino a 165W**
- Posizionamento nel vano palo predisposto per la morsettiera, nel manicotto armatura, nel vano reattore del corpo illuminante o in apposito contenitore da esterno.
- Grado di protezione LPL01 IP65
- Dimensioni IP65 136x37x69 mm (escluso cavi di collegamento)
- Classe di isolamento versione IP65 classe II
- Range temperatura di funzionamento: da -20 a +65 °C.
- Tensione di alimentazione: 170-240Vac +/-10% 50/60Hz
- **Comunicazione tramite onde convogliate direttamente sui cavi di alimentazione** con modulazione tipo ASK e portante a 125KHz (classe I 16)
- Baud-rate di comunicazione tipico: 1000 Baud.
- **Relè di accensione lampada** (incorporato nel modulo LPL01 per lampade fino a 400 W) da 16A con corrente di picco all'inserzione di 120A (particolarmente adatto per circuiti che comprendono condensatori) che permette l'accensione e lo spegnimento a distanza della lampada.
- Funzione di disattivazione accenditore: il modulo disalimenta, per un tempo programmabile fino a 15', la lampada che dovesse eventualmente spegnersi evitando i continui tentativi di riaccensione da parte dell'accenditore, abilitabile dal software di programmazione con l'impostazione di un parametro
- **Funzione Midnight** (abilitabile dal software di programmazione) calcolo della mezzanotte presunta in base alle ore di accensione delle notti precedenti e su questo dato applicazione degli orari e delle percentuali di dimmerazione, e possibile programmare fino a 10 fasce orarie e a 10 diversi livelli di dimmerazione differenti nell'arco della notte.
- **Creazione scenografie** gestibili in automatico dal modulo e modificabili dal software del centro di controllo
- **Esecuzione**, su richiesta del modulo LPM che le registra nella propria memoria, **delle seguenti grandezze elettriche:**
 - Stato della lampada (accesa/spenta);
 - Tensione di rete;



- Corrente assorbita;
- Fattore di potenza;
- Potenza attiva, reattiva e apparente.
- Potenza teorica risparmiata
- Tempo totale di lampada alimentata;
- Tempo totale di lampada effettivamente accesa;
- **Generazione di misure e allarmi** per valori fuori soglia minima/massima (direttamente dal software del centro di controllo, dopo la ricezione delle misure eseguite e con possibilità di impostare i range di comparazione) dei seguenti parametri:
 - Lampada spenta
 - Lampada spenta per dispersione (solo con moduli LPL/EF)
 - Lampada non comunicante
 - Valore fuori soglia del tempo di lavoro della lampada.
 - Valore fuori soglia della tensione di alimentazione.
 - Valore fuori soglia della corrente assorbita.
 - Avaria condensatore