

**BOX DI ALIMENTAZIONE E COMANDO PER SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE DEL  
PERCORSO DI EVACUAZIONE E DELLE USCITE DI EMERGENZA  
“CENTRALINA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA E COMANDO”  
MOD. BAPLXX05**



Box di alimentazione e comando costituito da:

**n.1 Quadro elettrico Zanardo cod. D93/14.35**

Quadro elettrico ad anta cieca in acciaio inox AISI 304 sp.1,5 mm con struttura monoblocco saldata, completa di piastra interna in 2 mm FeZn e flangia ingresso cavi nel fondo. Guarnizione di tenuta a base poliuretanica; chiusure in pvc con inserto per attrezzo doppia aletta 3 mm, disponibili altre impronte in alternativa. Apertura standard 120° con cerniere a Sx, reversibili.

Dimensioni: 406x506x200 mm (LxHxP)

Grado di protezione: IP66 EN 62 208 - EN 61 439-3

Resistenza agli urti: IK10 EN 62 208 - EN 61 439-3

Kit di staffe a parete in acciaio inox 304 sp. 2 mm, diametro fori di fissaggio 10 mm.

**n.2 Alimentatore Meanwell cod. SDR-240-24**

Tensione di ingresso: 88 ÷ 264 VAC

Tensione di uscita: 24 V DC

Corrente in uscita: 0 ÷ 10 A

Potenza nominale: 240 W

Temperatura di funzionamento: - 25 ÷ 75 ° C

**n.1 Modulo di ridondanza Meanwell cod. DR-RDN20**

Tensione di ingresso: 21 ÷ 28 VDC

Corrente massima di ingresso: 20 A

Led segnalazione: n.2 led segnalazione stato “OK” o “Fault” di ciascun ingresso

Relè segnalazione: n.2 contatti liberi da potenziale (NO/NC) segnalazione stato “OK” o “Fault” di ciascun ingresso

Tensione di uscita massima: 30 V DC

Corrente in uscita massima: 20 A

Temperatura di funzionamento: - 40 ÷ 70 ° C

**n.1 Convertitore di segnale in corrente continua Datexel cod. DAT5023Idc**

Il convertitore DAT 5023Idc é in grado di rilevare al suo ingresso il valore di segnali in corrente continua da 0÷10 A, fornendo in uscita un segnale normalizzato in tensione o corrente. Le regolazioni dei valori di inizio e fondo scala vengono eseguite utilizzando i potenziometri di ZERO e SPAN presenti sul lato frontale del dispositivo. L'isolamento a 2000 Vca tra alimentazione ed uscita elimina tutti gli effetti dovuti ai loops di massa eventualmente presenti, consentendo l'uso del dispositivo anche nelle più gravose condizioni ambientali. Il segnale di ingresso rimane isolato dal resto del circuito attraverso la misura con sensore ad effetto Hall.

Tensione di ingresso: 18 ÷ 30 VDC

Segnale di corrente massima di ingresso: 10 A

Uscita in corrente: 4 ÷ 20 mA con campo scala proporzionale 0 ÷ 10 A

Temperatura di funzionamento: - 20 ÷ 60 ° C

Quadro elettrico interno con apparati elettrici di protezione e comando, prove individuali effettuate secondo la norma CEI EN 61439-2.

Segnali di comando e stato:

n.1 segnale digitale di ingresso (contatto a potenziale libero aperto/chiuso) per comando passaggio da funzionamento in "normale esercizio" a "stato di emergenza";

n.1 segnale digitale di ingresso (contatto a potenziale libero aperto/chiuso) per accensione/spengimento del sistema di alimentazione;

n.2 segnali digitali di uscita (contatto a potenziale libero aperto/chiuso) per la segnalazione del corretto funzionamento dei due alimentatori;

n.2 segnali digitali di uscita (contatto a potenziale libero aperto/chiuso) per la segnalazione del corretto funzionamento del modulo di ridondanza (funzionalità di ridondanza ed equiripartizione del carico);

n.1 segnale analogico di uscita 4÷20mA proporzionale alla corrente erogata al carico.

**Certificazioni:**

- Certificato di conformità CE
- Certificato ISO 9001 dell'azienda costruttrice.

**Allegati:**

- Scheda tecnica Quadro elettrico Zanardo cod. D93/14.35
- Scheda tecnica Alimentatore Meanwell cod. SDR-240-24
- Scheda tecnica Modulo di ridondanza Meanwell cod. DR-RDN20
- Scheda tecnica Convertitore di segnale in corrente continua Datexel cod. DAT5023Idc