

**MODELLO**

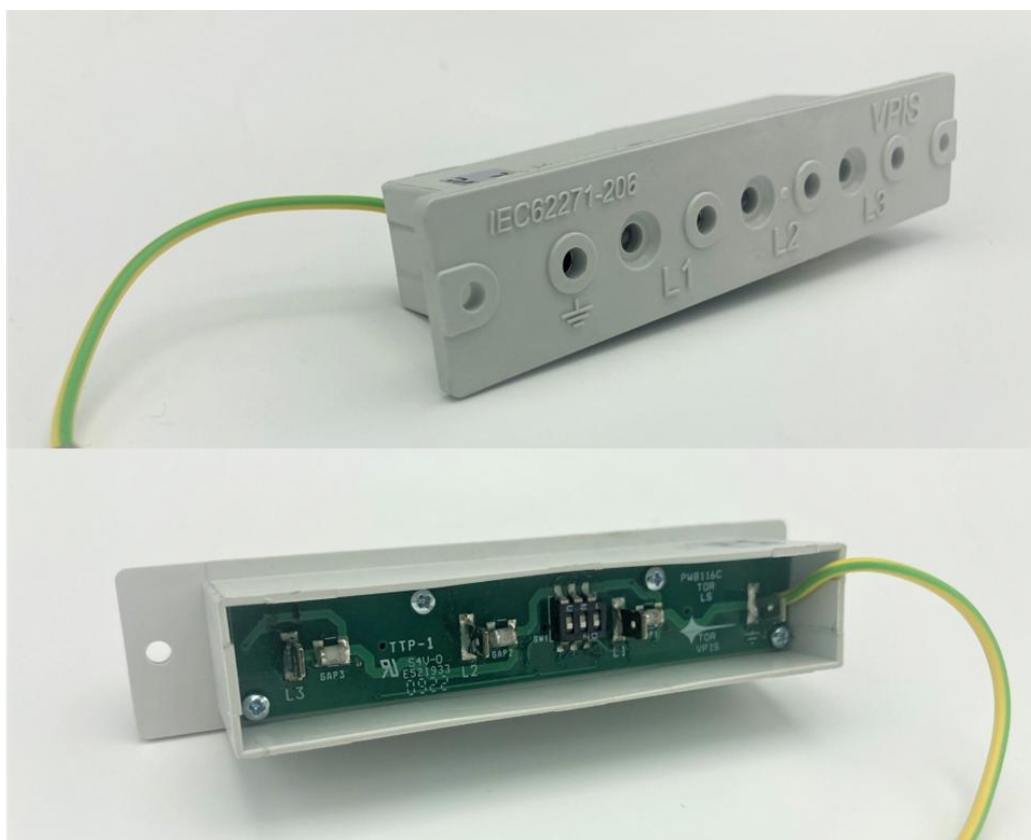
**VPIS01**

**APPLICAZIONE**

- \* Indicatore di presenza/assenza tensione (VPIS Voltage Presence Indicator System) secondo la norma IEC 62271-206 per tensioni nominali >1kV fino a 52kV compreso
- \* L'indicatore di tensione è un dispositivo visivo fisso di rilevamento presenza-tensione, per i quadri di distribuzione elettrica in Media-Tensione. E' equipaggiato di un selettore a slitta a 3 posizioni che consente di selezionare la configurazione di impiego

**CARATTERISTICHE**

- \* Montaggio a pannello
- \* Boccole frontali con diametro 4mm
- \* Connessioni posteriori a fast-on 4,8 mm
- \* Selettore di configurazione di impiego a 3 posizioni



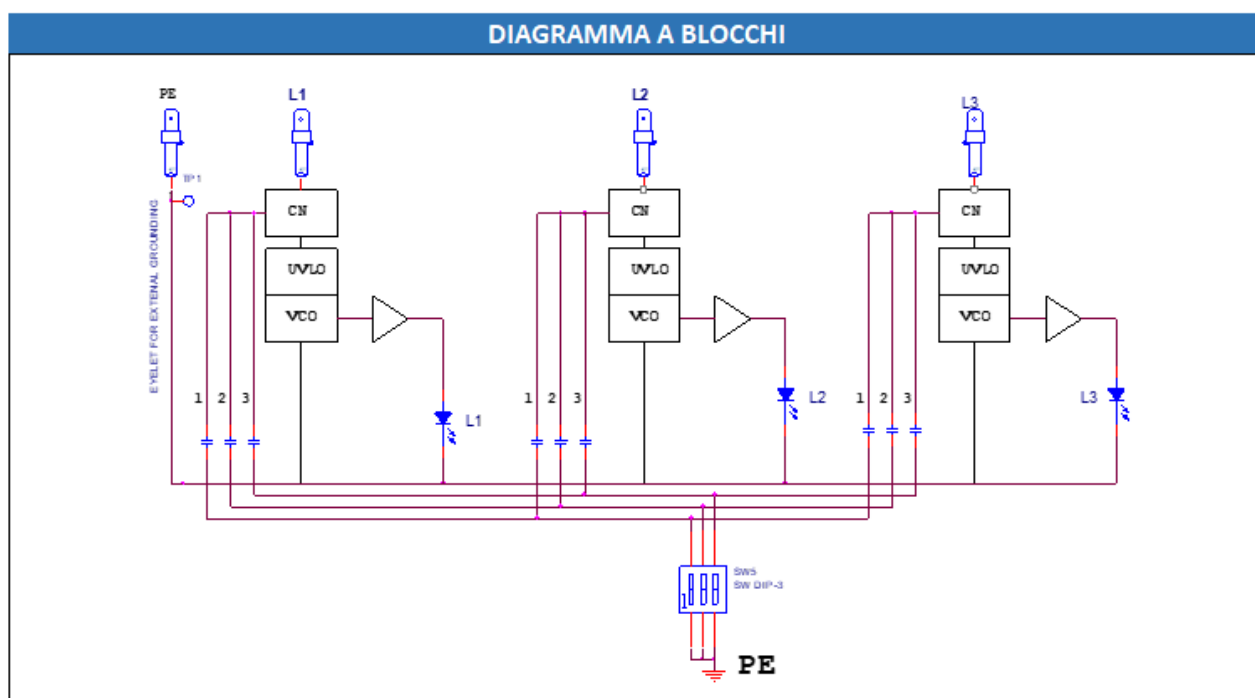
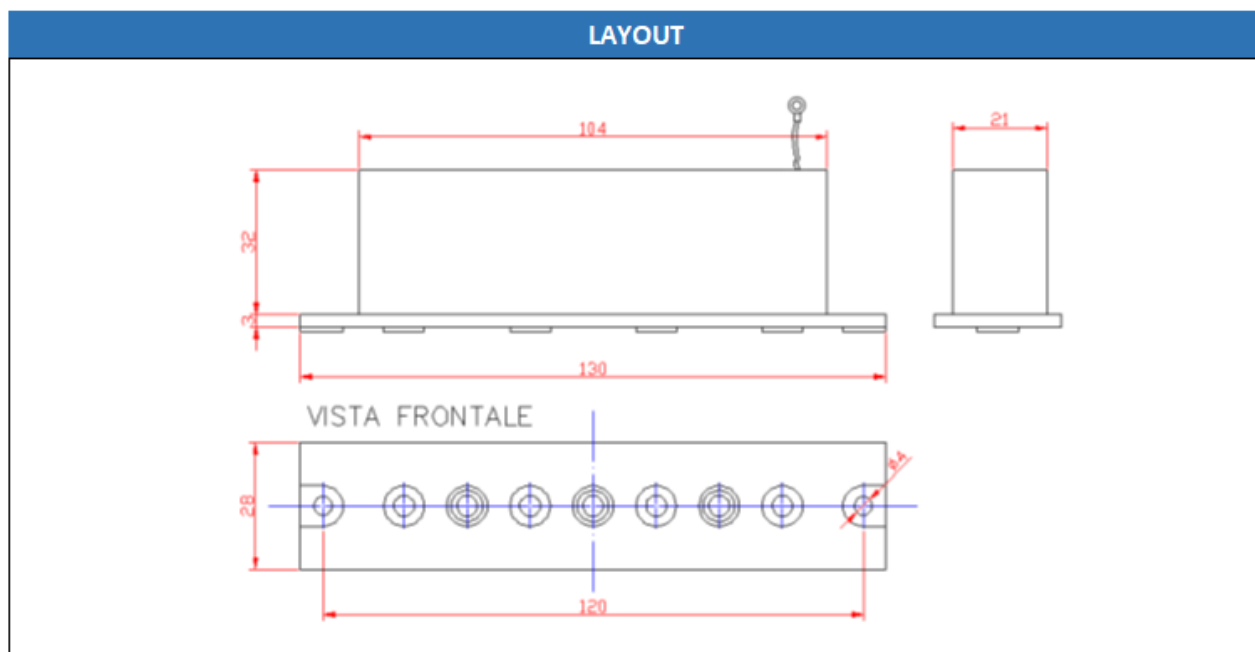
|     | DESCRIZIONE                                                    | UNITÀ    | VALORE                   | REV |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-----|
| 1.  | Range di Tensione concatenata Nominale - $U_c$                 | kVac     | 1 - 52                   |     |
| 2.  | Frequenza di rete                                              | Hz       | 47 ~ 53                  |     |
| 3.  | Segnalatore visivo                                             | --       | LED                      |     |
| 4.  | Emissione luminosa                                             | I        | AMBRA                    |     |
| 5.  | Angolo di visuale – rispetto alla linea centrale               | Gradi    | 30°                      |     |
| 6.  | Corrente min di Segnalazione visiva*                           | uA       | ND                       |     |
| 7.  | Selezione della sensibilità di corrente                        | --       | Dip-switch 3-posizioni   |     |
| 8.  | Condensatori di compensazione selezionabili con dip-switch     |          | 220pF 560pF 1000pF       |     |
| 9.  | Umidità senza condensa - RH                                    | %        | 95%                      |     |
| 10. | Temperatura Operativa IEC60068-2-14                            | °C       | - 10 ~ +50               |     |
| 11. | Temperatura di Immagazzinamento                                | °C       | - 10 ~ +50               |     |
| 12. | Connettori anteriore - boccole                                 | Φ        | 4mm                      |     |
| 13. | Connettori posteriori – spine fast-on                          | --       | 4,75 x 0,8               |     |
| 14. | Grado di protezione IP - EN 60529                              | --       | IP21                     |     |
| 15. | Lunghezza del cavo di connessione di Terra L                   | cm       | 10                       |     |
| 16. | Contenitore                                                    | --       | Plastico – policarbonato |     |
| 17. | Ingombri L x P x H                                             | mm       | 130 x 35 x 28            |     |
| 18. | Vibrazioni sui 3 assi sinusoidale (IEC60068-2-6) Built-to meet | Hz/mm/G  | 9-200 / 3 / 1            |     |
| 19. | Shock – (IEC 60068-2-63) Built to meet                         | G / msec | 25 / 6                   |     |
| 20. | Standard di prodotto                                           | --       | IEC62271-206:2011        |     |

\* L'illuminazione LED passa da un funzionamento lampeggiante a bassa tensione a un funzionamento continuo

\*\* Il prodotto è conforme allo standard per i requisiti tecnici applicabili alla sua funzione (elemento indicatore) e alle relative interfacce (ref. Table 2 – IEC 62271-206).

L'integrazione e l'applicazione del VPIS nei quadri e nei dispositivi di controllo ad alta tensione del cliente non rientra nell'ambito di applicazione del prodotto.

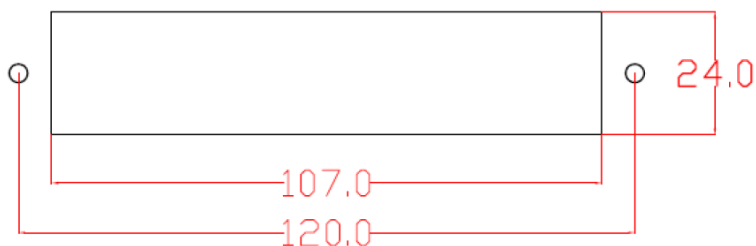
Costruzioni Elettromeccaniche P.Torresan srl suggerisce ai clienti di eseguire tutti i test funzionali e di tipo necessari per convalidare il VPIS nell'installazione finale effettiva nei loro sistemi. TOR è disponibile per supporto e assistenza.



CONFIGURAZIONI DI IMPIEGO: tramite un DIP-SWITCH a 3-posizioni, collocato nella parte posteriore, è possibile coprire le varie combinazioni di tensioni-di-quadro/isolatore-capacitivo

| CODICE | DESCRIZIONE                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VPIS01 | Indicatore di presenza/assenza tensione (VPIS Voltage Presence Indicator System) secondo la norma IEC 62271-206 - MT - selettore Dip-switch a 3-posizioni |

Dima di foratura Pannello



Switch 3-posizioni

| DIP       | GROUP | SENSITIVITY | DIP       | GROUP | SENSITIVITY |
|-----------|-------|-------------|-----------|-------|-------------|
| <br>1 2 3 | P0    | High        | <br>1 2 3 | P2    | Low         |
| <br>1 2 3 | P1    | Medium      | <br>1 2 3 | P3    | Very Low    |

