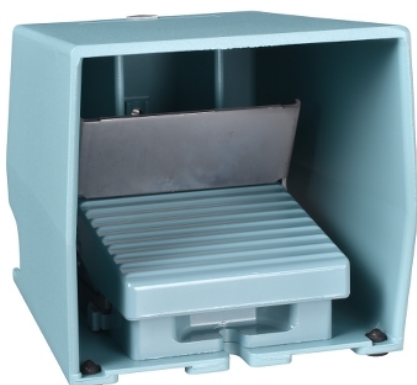




### Presentazione

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Gamma prodotto                    | Harmony XPE                   |
| Tipo prodotto                     | Interruttore a pedale         |
| Materiale                         | Metallo                       |
| Tipo interr a pedale              | Interruttore a pedale singolo |
| Nome dispositivo                  | XPEM                          |
| Apparecchiatura fornita           | Coperchio                     |
| Meccanismo di sgancio             | Con meccanismo a scatto       |
| Funzionamento dei contatti        | 1 passo con uscita analogica  |
| Composizione e tipologia contatti | 2 NC + NO                     |
| Colore                            | Blu                           |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apertura positiva                               | Con conforme a CEI EN 60947-5-1 appendice K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensione alimentazione nominale [Us]            | 24...48 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Limiti tensione alimentazione                   | 19...58 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Assorbimento di corrente                        | 4 mA senza carico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fluttuazione corrente di uscita                 | -12...2 % a -25...70 °C<br>-6...2 % a 0...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conessioni - morsetti                           | Morsetto di fissaggio a vite, ≤ 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> con o senza estremità cavo<br>Morsetto di fissaggio a vite, ≤ 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> con o senza estremità cavo                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ingresso cavi                                   | 2 ingressi filettati per pressacavo Pg 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durata meccanica                                | 15000000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale di impiego [Ie]               | 3 A, 240 V, AC-15, A300<br>0,27 A, 250 V, DC-13, Q300 conforme a CEI EN 60947-5-1 appendice A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 500 V (grado di inquinamento 3) conforme a EN/IEC 60947-1<br>500 V (grado di inquinamento 3) conforme a NF C 20-040 gruppo C<br>500 V (grado di inquinamento 3) conforme a VDE 0110 gr C<br>300 V conforme a UL 508<br>300 V conforme a CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                         |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resistenza tra terminali                        | 25 MΩ conforme a IEC 60255-7 category 3<br>25 MΩ conforme a NF C 93-050 metodo A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protezione contro i cortocircuiti               | 10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a CEI EN 60947-5-1<br>10 A fusibile cartuccia tipo gG conforme a VDE 0660-200                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Potenza di impiego nominale in W                | 10 W DC-13, intervallo di funzionamento <60 cicli/m, 5000000 cicli, 24 V, fattore di carico: 0,5 conforme a CEI EN 60947-5-1 appendice C<br>4 W DC-13, intervallo di funzionamento <60 cicli/m, 5000000 cicli, 120 V, fattore di carico: 0,5 conforme a CEI EN 60947-5-1 appendice C<br>7 W DC-13, intervallo di funzionamento <60 cicli/m, 5000000 cicli, 48 V, fattore di carico: 0,5 conforme a CEI EN 60947-5-1 appendice C |
| Peso prodotto                                   | 2,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Ambiente

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Norme di riferimento       | NF E 09-031                                     |
| Certificazioni prodotto    | CSA[RETURN]FIMKO                                |
| Trattamento di protezione  | TC                                              |
| Temperatura ambiente       | -25...70 °C                                     |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...70 °C                                     |
| Resistenza alle vibrazioni | 15 gn (F= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Resistenza agli shock      | 150 gn conforme a NF E 09-031<br>20 gn conforme a IEC 60068-2-27    |
| Categoria di sovratensione | Classe I conforme a EN/IEC 61140<br>Classe I conforme a NF C 20-030 |
| Grado di protezione IP     | IP66 conforming to CEI 60529<br>IP669 conforming to NF C 20-010     |

### Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 15,500 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 22,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 26,000 cm |
| Confezione 1: peso               | 3,030 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S04       |
| Numero di unità per confezione 2 | 5         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 40,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 16,402 kg |

### Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH                |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                          |
| REACH senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                                                                                             |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                                                                                             |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                                                                                                             |
| Regolamento RoHS della Cina      |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS      |  <a href="#">Sì</a>                                                                                                         |
| WEEE                             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.                                                                      |

### Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

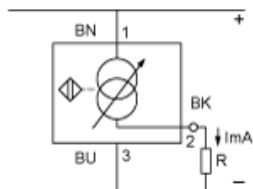
Singolo interruttore a pedale metallico con coperchio protettivo

Dimensioni



## Interruttore a pedale con uscita analogica

### Schema di cablaggio



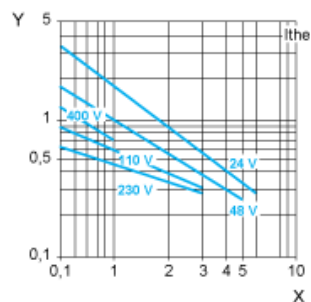
BN Marrone  
BU Blu  
BK Nero

## Durata elettrica dei contatti

### Categoria di utilizzo AC-15

Frequenza operativa: 3600 cicli operativi/ora. Fattore di carico: 0,5.

Circuito induttivo:



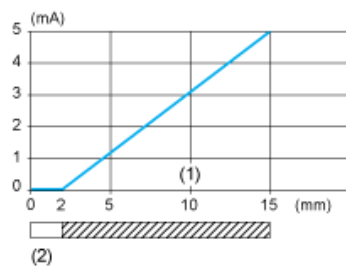
X Corrente in A

Y Milioni di cicli operativi

### Categoria di utilizzo DC-13

Consultare le caratteristiche del prodotto "Potenza operativa in W".

## Curva di corrente uscita analogica



(1) Spostamento del pedale

(2) Cambio di stato contatto