# Scheda prodotto
## Caratteristiche

# K1F027M
## Commutatore voltmetro - 3L E 3L-N - 45° - 12 A - per Ø22 MM

## Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma prodotto | Harmony K |
| Tipo prodotto | Corpo interruttore camma |
| Nome componente | K1 |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 12 A |
| Composizione assemblaggio | Blocchi di contatto + piastra di fissaggio |
| Funzione interruttore a camme | Interruttore voltmetro |
| Tipo di misura | Tra 3 fasi e tra ciascuna delle 3 fasi e neutro |
| Posizione spento | Con posizione spento (off) |
| Posizioni di commutazione | Sinistra: 0° - 315° - 270° - 225°<br>Destra: 0° - 45° - 90° - 135° |
| Montaggio prodotto | Montaggio frontale |
| Tipologia fissaggio | Foro Ø 22 mm |
| Materiale testa | Plastica |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Angolo di commutazione | 45 ° |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 690 V (grado di inquinamento 3) conforme a IEC 60947-1 |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 10 A |
| Potenza di impiego nominale in W | 10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 fase conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>600 W AC-3, 230 V 1 fase conforme a IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 fasi conforme a IEC 947-3 |
| Corrente di esercizio nominale CA [Ie] | 1 A a 500 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>2 A a 400 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>3 A a 230 V AC-15 conforme a IEC 947-5-1<br>1,8 A a 690 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2,8 A a 500 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>2,8 A a 690 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>3,3 A a 400 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>3,8 A a 500 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4,6 A a 230 V AC-3 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>4,8 A a 400 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3<br>5,6 A a 230 V AC-23A 3 fasi conforme a IEC 947-3 |
| Durata elettrica | 1000000 Cicli AC-15<br>1000000 Cicli AC-21<br>500000 Cicli AC-23<br>500000 cicli AC-3 |
| Maximum operating rate | 2,5 Cicli/M AC-21<br>2,5 Cicli/M AC-23<br>2,5 Cicli/M AC-3<br>8,333 cicli/m AC-15 |
| Corrente di cortocircuito | 10000 A |
| Protezione contro i cortocircuiti | 16 A cartuccia fusibile, tipo gG |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

| | |
|---|---|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 KV nella funzione di isolamento<br>6 kV conforme a IEC 947-1 |
| Funzionamento dei contatti | Ad apertura lenta |
| Apertura positiva | Con |
| Collegamento elettrico | Morsetti a vite prigioniera flessibile, capacità di serraggio: 2 x 1,5 mm²<br>Morsetti a vite prigioniera solido, capacità di serraggio: 1 x 2,5 mm² |
| Durata meccanica | 1000000 cicli |
| Peso prodotto | 0,126 kg |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| Norme | CENELEC EN 50013<br>EN 60947-3 per Circuito di potenza<br>EN 60947-5-1 per circuito di controllo<br>IEC 60947-3 per Circuito di potenza<br>IEC 60947-5-1 per circuito di controllo |
| Certificazioni prodotto | CSA 240 V 1 hp 1 fase[RETURN]CSA 240 V 3 hp 3 fasi 2 poli[RETURN]UL 240 V 1 hp 3 fasi[RETURN]UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 poli |
| Trattamento di protezione | TC |
| Temperatura ambiente | -25…55 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40…70 °C |
| Resistenza agli shock | 30 gn conforme a IEC 68-2-27 |
| Resistenza alle vibrazioni | 5 gn (f = 10…150 Hz) conforme a IEC 68-2-6 |
| Classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II conforme a IEC 536<br>Classe II conforme a NF C 20-030 |

## Confezionamenti

| | |
|---|---|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 8,0 cm |
| Confezione 1: larghezza | 6,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 6,5 cm |
| Confezione 1: peso | 143,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S01 |
| Numero di unità per confezione 2 | 16 |
| Confezione 2: altezza | 15,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 15,0 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso | 2,468 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

| | |
|---|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh | Dichiarazione REACh |
| REACh senza SVHC | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Sì |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

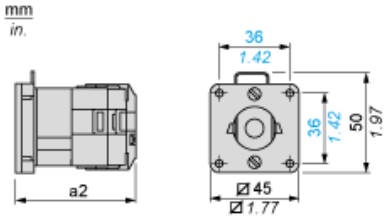
## Garanzia contrattuale

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

K1F027M

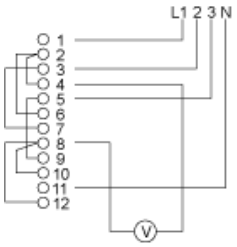
## Corpo con base di plastica

### Montaggio frontale con Ø 22 mm/0.87 in. Foro



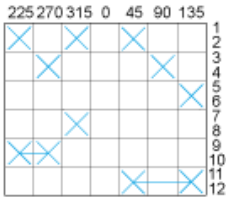

a2 69 mm/2.78 in.

## Posizioni collegamento (montaggio in fabbrica)




## Posizione angolare dell'interruttore

## Programma di commutazione



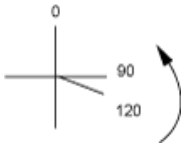

## Convenzione utilizzata per rappresentazione del programma di commutazione

Contatto chiuso

Contatto chiuso in 2 posizioni e mantenuto tra le 2 posizioni

Gruppo sigillato per controllo automantenimento

Contatti sovrapposti

Posizione ritorno molla: per un angolo di commutazione di 90°, il ritorno della molla è oltre 30° dopo l'ultima posizione (per un massimo di 3 contatti contemporanei).

Esempio: