

Spia di Segnalazione

Cat N°(s): FN40V12, FN40R12, FN40G12, FN40B12, FN40T12, FN40RV12, FN40V110, FN40R110, FN40G110, FN40B110, FN40T110, FN40RV110, FN43T230, FN43R230, FN43M230,



CONTENUTI	Pagina
1. Descrizione, uso	1
2. Gamma.....	1
3. Dimensioni.....	1
4. Preparazione - installazione.....	2
5. Caratteristiche generali	3
6. Conformità e approvazioni	3

1. DESCRIZIONE - USO

Spia luminosa per dare una chiara indicazione dello stato del circuito, di un apparecchio associato o per il monitoraggio .

2. GAMMA

Funzioni, simboli, cat n°

Indicatore LED singolo :
12/48 Va.c. / d.c.

Verde		FN40V12
Rosso		FN40R12
Giallo		FN40G12
Blu		FN40B12
Bianco		FN40T12

Indicatore LED singolo:
110 - 400 Va.c.

Verde		FN40V110
Rosso		FN40R110
Giallo		FN40G110
Blu		FN40B110
Bianco		FN40T110

Indicatore LED doppio:
12/48 Va.c. / d.c.

Verde + Rosso		FN40RV12

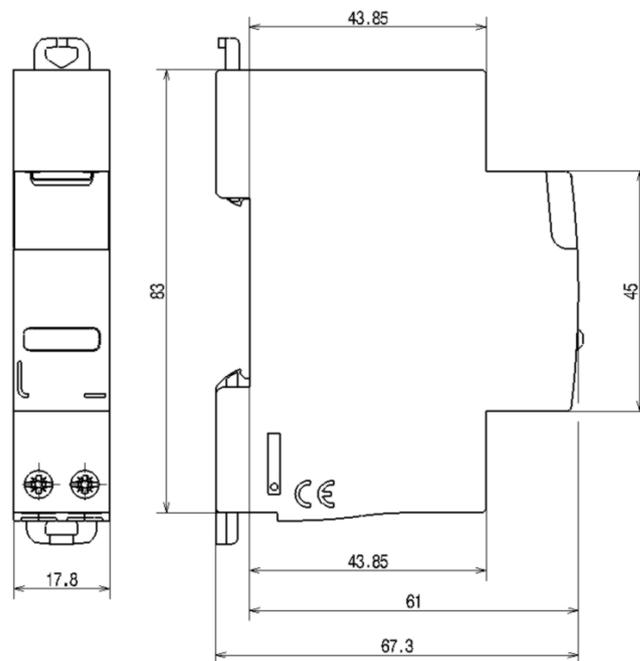
Indicatore LED doppio:
110 - 400 Va.c.

Verde + Rosso		FN40RV110

Indicatore LED triplo:
230 - 400 Va.c.

Bianco Rosso Rosso + Giallo + Verde		FN43T230
		FN43R230
		FN43M230

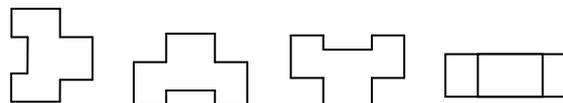
3. DIMENSIONI



4. PREPARAZIONE - INSTALLAZIONE

Posizioni di funzionamento:

.Verticale Orizzontale Capovolta Laterale



Montaggio:

Su rotaia simmetrica EN 60.715 o rotaia DIN 35.

Alimentazione:

Dal lato inferiore.

Spia di Segnalazione

Cat N°(s): FN40V12, FN40R12, FN40G12, FN40B12, FN40T12, FN40RV12, FN40V110, FN40R110, FN40G110, FN40B110, FN40T110, FN40RV110, FN43T230, FN43R230, FN43M230

4. PREPARAZIONE - INSTALLAZIONE

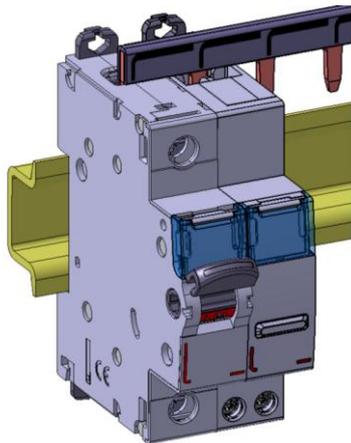
Attrezzi consigliati:

. Per i morsetti a vite : Cacciavite isolato o non con intaglio 4 mm o cacciavite Pozidriv no. 1

. Per installare o rimuovere la rotaia DIN : cacciavite con testa a intaglio 5.5 mm o cacciavite Pozidriv no. 2

Posizionamento in fila:

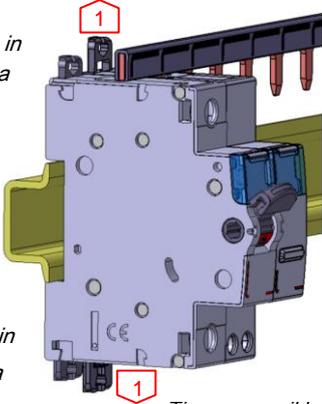
. Il profilo del prodotto ed il posizionamento dei suoi terminali a valle, permettono l'inserimento del pettine sul lato superiore. In questo modo il posizionamento del pulsante o dell'ausiliario di comando in una fila possono essere scelti a piacimento.



Manutenzione modulo:

. Un indicatore può essere sostituito nel mezzo di una fila con pettine senza scollegare gli altri dispositivi.

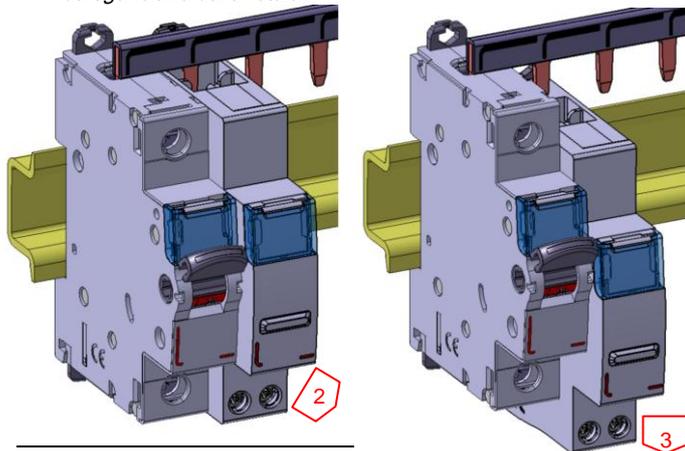
Mettere il morsetto in posizione sganciata



Mettere il morsetto in posizione sganciata

Tirare avanti il dispositivo in modo da sganciarlo dalla rotaia

Tirare verso il basso il dispositivo per liberare completamente dalla barra a pettine



4. PREPARAZIONE - INSTALLAZIONE (segue)

Installazione :

. Morsetto a vite:

- Tipo di morsetto: ingabbiato
- Profondità morsetto: 10 mm
- Capacità (h x w): 4.7 x 4.7 mm

Tipo di cavo:

. Cavi di rame.

	Senza puntale	Con puntale
Cavo rigido	1 x 0,75 ÷ 4 mm ² 2 x 0,75 ÷ 2,5 mm ²	-
Cavo flessibile	1 x 0,75 ÷ 4 mm ² 2 x 0,75 ÷ 2,5 mm ²	1 x 0,75 ÷ 4 mm ² 2 x 0,75 ÷ 2,5 mm ²

Testa vite:

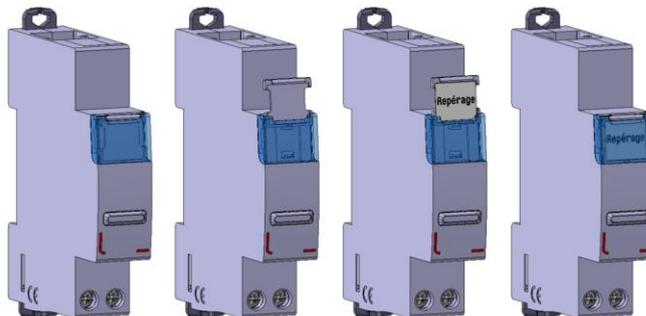
. mista M3.5 , con intaglio 4mm e Pozidriv n°1

Coppia di serraggio:

- . Min.: 0,8 Nm
- . Max. : 1,8 Nm
- . Consigliata :1,4 Nm.

Etichettatura :

. Identificazione del circuito tramite etichetta inserita nel porta-etichette posizionato nella parte frontale del prodotto.



5. CARATTERISTICHE GENERALI

Marcatura :

. Tampografia con inchiostro indelebile



Tensione di funzionamento :

.Ue indicatore (come da cat n°) 12/48 Va.c. / d.c., 110/400 Va.c.

Frequenza nominale :

. 50/60 Hz a tolleranze standard.

Grado di inquinamento:

. 2 in conformità alla norma EN/IEC 60898-1

Spia di Segnalazione

Cat N°(s): FN40V12, FN40R12, FN40G12, FN40B12, FN40T12, FN40RV12, FN40V110, FN40R110, FN40G110, FN40B110, FN40T110, FN40RV110, FN43T230, FN43R230, FN43M230

5. Caratteristiche generali (segue)

Indicatore luminoso :

Tecnologia: lampade a LED non sostituibili

Energia dissipata per LED :

U (V)	Led: 12/48 V		U (V)	Led: 110/400 V	
	P (W)			P (W)	
	AC	DC		AC	DC
12	0.006	0.008	110	0.04	0.06
24	0.03	0.04	230	0.17	0.24
48	0.12	0.17	400	0.52	0.72

Durata:100 000 ore senza manutenzione.

Colore della finestrella di plastica traslucida: rossa, verde, gialla, blu, Bianca (come da codice cat. N°)

Il disegno ergonomico della finestrella in plastica traslucida permette una proiezione omogenea della luce.

Classe di protezione:

- .Protezione terminali quando il prodotto è collegato : IP2X conforme a IEC 529 – EN 60529 e NF C 20-010. IP40 conforme a IEC 529 – EN 60529 e NF C 20-010.
- . Protezione agli urti: IK04 conforme a EN 62262.
- . Classe II, pannello frontale con targa frontale.

Materiali plastici :

- . Poliammide, PC

Resistenza dell'involucro a calore e fuoco :

- . Resistenza al test di incandescenza a 960°C / 30 s, in conformità alla norma CEI 60695-2-10 & 60695-2-11.

Resistenza a vibrazioni e tremori :

- . Conforme all'appendice Q categoria F della norma IEC/EN 60947-1

Temperatura ambiente :

- . Di funzionamento: da - 25 °C a + 70 °C.
- . Di accumulazione: da - 40 °C a + 70 °C.

Volume con imballo :

	imballo	Volume (dm ³)
1 modulo	da 10	1.6

Peso medio per unità:

Cat N°	Peso (g)
FN40V12 / R12 / G12 / B12 / T12 / V110 / R110 / G110 / B110 / T110	46,5
FN40RV12, FN40RV110	55,1
FN43 T230 / R230 / M230	56,5

6. CONFORMITA' E APPROVAZIONI

Conformità alla norma:

- . EN/IEC 60947-5.1

Utilizzo a condizioni particolari:

- . Conforme alla categoria F in accordo con la classifica definita nell'appendice Q della norma IEC/EN 60947-1.

6. CONFORMITA' E APPROVAZIONI (segue)

Rispetto ambientale – Conformità alle direttive CEE:

- . Conformità alla direttiva 2002/95/CE del 27/01/03 nota come "RoHS" che prevede la riduzione dell'uso di sostanze dannose quali piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente e bifenili polibromurati (PBB) ed eteri difenili (PBDE) ritardanti di fiamma bromurati dal 1 luglio 2006. Conformità alle direttive 91/338/EEC del 18/06/91 e decreto 94-647 del 27/07/94.
- . Conformità al regolamento REACH

Materie plastiche:

- . Materie plastiche senza alogeni.
- . Marcatura conforme a ISO11469 e ISO1043.

Imballo:

- Design e fabbricazione degli imballi conformi al decreto 98-638 del 20/07/98 e della direttiva 94/62/CE

Profilo :

- . disponibile documento PEP

Approvazioni ottenute :

- . Vedi elenco approvazioni ottenute.