

Sezionatori standard DX³-IS 1/2 modulo per polo, fino a 40A

Codici: F71N16, F71NL16, F71N32, F71NL32, F72N16, F72NL16,
F73N16, F74N16, F72N32, F72NL32, F73N32, F74N32



CONTENUTI	Pag.
1. Descrizione, uso	1
2. Gamma.....	1
3. Dimensioni.....	1
4. Preparazione - installazione.....	1
5. Caratteristiche generali	3
6. Conformità e approvazioni	4
7. Ausiliari ed accessori	4

1. DESCRIZIONE - USO

Sezionatore che garantisce l'interruzione e l'isolamento dei circuiti elettrici.

Indicazione di interruzione completamente visibile.

2. GAMMA

Polarità e simboli:

1P 250V~

16A
32A



1P con spia luminosa 250V~

16A
32A



2P 400V~

16A
32A



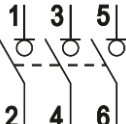
2P con spia luminosa 250V~

16A
32A



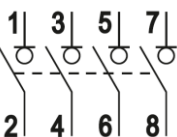
3P 400V~

16A
32A

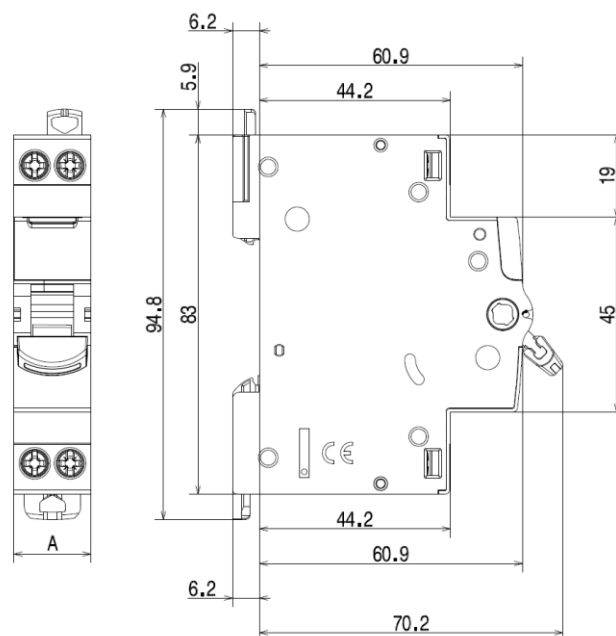


4P 400V~

16A
32A



3. DIMENSIONI



	1P	2P	3P	4P
A (mm)	17.8	17.8	35.6	35.6

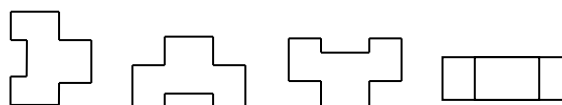
4. MESSA IN OPERA - COLLEGAMENTO

Montaggio:

. Su guida EN 60.715 o guida DIN 35.

Posizioni di funzionamento:

. Verticale Orizzontale Capovolta Laterale



Alimentazione:

. Per dispositivi senza spia luminosa : Sia dall'alto che dal basso.

. Per dispositivi con spia luminosa : Dall'alto.

Sezionatori standard DX3-IS

1/2 modulo per polo, fino a 40A

Codici: F71N16, F71NL16, F71N32, F71NL32, F72N16, F72NL16, F73N16, F74N16, F72N32, F72NL32, F73N32, F74N32

4. MESSA IN OPERA - COLLEGAMENTO *(segue)*

Manutenzione modulo:

. Un sezionatore può essere sostituito nel mezzo della fila munita di pettine senza disconnettere gli altri prodotti.

Installazione:

. Morsetti protetti da contatto diretto IP20, dispositivo cablato
. Morsetti a gabbia, con sgancio e viti imperdibili.
. I morsetti sono provvisti di otturatore per impedire che il cavo sia posizionato sotto il morsetto, a morsetto parzialmente chiuso o aperto.
. Allineamento e spaziatura dei morsetti in modo da permettere l'installazione su pettine a punta e a forchetta di altri prodotti della gamma.

Profondità dei morsetti:

. 14 mm

Testa della vite:

. Mista, a intaglio e Pozidriv no. 2

Coppia di serraggio:

- Min : 1.2 Nm
- consigliata : 1.6 a 2 Nm
- Max : 2.8 Nm

Tipo di cavo:

. Cavo di rame o pettini di cablaggio.

Sezione collegabile:

	Senza puntale	Con puntale
Cavo rigido	1 x 1.5 a 16 mm ² 2 x 1.5 a 6 mm ²	
Cavo flessibile	1 x 1.5 a 10 mm ² 2 x 1.5 a 4 mm ²	1 x 1.5 a 10 mm ²

Utensili necessari:

- . Per I morsetti:
- Cacciavite a lama 5.5mm.
 - Cacciavite Pozidriv no. 2.
- . Per collegare o togliere the guida DIN:
- Cacciavite a lama 5.5mm.
 - Cacciavite Pozidriv no. 2.

Attivazione manuale del sezionatore:

. Attraverso la maniglia ergonomica a 2 posizioni:

- "I – ON": Circuito chiuso.
"0 – OFF": Circuito aperto.

Visualizzazione dello stato dei contatti:

- . Mediante marcatura sulla maniglia:
- "O-OFF" scritta bianca su sfondo verde = circuito aperto.
 - "I-ON" scritta bianca su sfondo rosso = circuito chiuso.

4. MESSA IN OPERA - COLLEGAMENTO *(segue)*

Bloccaggio:

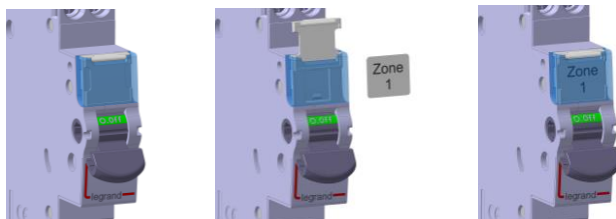
. Possibile in posizione chiusa o aperta con lucchetto 5 mm o 6 mm e con supporto lucchetto (F80BL)

Piombatura:

. Possibile in posizione aperto o chiuso.

Riconoscimento dei circuiti:

. Mediante inserimento di cartellino nel porta-cartellino sulla parte frontale del sezionatore.



Sezionatori standard DX3-IS

1/2 modulo per polo, fino a 40A

Codici: F71N16, F71NL16, F71N32, F71NL32, F72N16, F72NL16, F73N16, F74N16, F72N32, F72NL32, F73N32, F74N32

5. CARATTERISTICHE GENERALI

Marcatura parte frontale:

- . Tramite tampografia indelebile.

*Corrente nominale con X : Dispositivi testati su lampade fluorescenti.

Marcatura sulla parte superiore:

- . Tramite tampografia indelebile.

Tensione nominale di funzionamento:

1P con o senza spia luminosa e 2P con spia :

- . Ue = 250 V ~

2P senza spia luminosa, 3P e 4P :

- . Ue = 400 V ~

Frequenza nominale :

- . 50/60 Hz a tolleranze standard.

Tenuta al corto circuito:

. Corrente di cortocircuito condizionale nominale combinata: vedi tabella di coordinamento alla pagina 4.

Conforme a IEC/EN 60947-3 :

- . Icw = 750 A

- . Icm = 1500 A

Conforme a IEC/EN 60669-2-4 :

- . Inc = 4500 A con fusibile o stessa corrente nominale.

Tensione d'isolamento:

- . Ui = 500 V

Tensione nominale di tenuta a impulso:

- . Uimp = 6 kV

Utilizzo in corrente continua :

- . 48V (110V con cablaggio in serie 2P).

Classe di utilizzo:

- . AC22 : Carico misto.

- . A : Operazioni frequenti.

- . AC23 : carico induttivo. Conforme alla norma IEC/EN 60947-3.

Caratteristiche non indicate sul prodotto.

Grado di inquinamento:

- . 3 in conformità alla norma IEC 60664-1.

Potenza dissipata per polo :

Senza spia luminosa		Con spia luminosa
16 A	32A	32A
0,23W	0,92W	0,32W

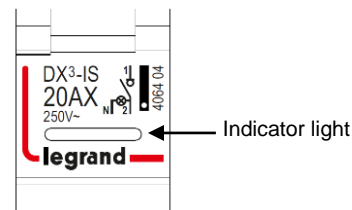
5. CARATTERISTICHE GENERALI (segue)

Spia luminosa (se presente):

Tecnologia : fluorescent lamp.

Shelf life: 50 000 Hours.

Color: Orange.



Grado o classe di protezione:

. Morsetti protetti da contatto diretto. Classe di protezione da oggetti solidi e liquidi (dispositivo cablato): IP20 conforme alla norma IEC 529 – EN 60529 e NF 20-010.

. Classe II in relazione a parti metalliche conduttrici.

. Classe di protezione da impatti meccanici IK04 in conformità alla norma EN 62262.

Materiali plastici:

- . Poliammide, PBT e PC

Resistenza dell' involucro a calore e fuoco:

. Resistenza al test di incandescenza a 960°C, in conformità alla norma IEC 60695-2-10 e 60695-2-11.

. Classificazione V2, in conformità alla norma UL94.

Potenziale Massimo di riscaldamento:

1P e 2P	3P e 4P
1.29 MJ	2.56 MJ

Forza di apertura e chiusura maniglia:

Forza maniglia	1-pole	2-poles	3-poles	4-poles
Per selezionare Off	4N	7N	10N	14N
Per selezionare On	10N	18N	29N	35N

Resistenza meccanica:

. Conforme alla norma IEC/EN 60947-3 e IEC/EN 60669-2-4

. 300 000 manovre senza carico.

Resistenza elettrica:

. Conforme alla norma IEC/EN 60947-3 e IEC/EN 60669-2-4

. 30 000 manovre senza carico AC22A.

. 1 500 manovre con carico AC23A.

Resistenza alle vibrazioni:

. Conforme all'appendice Q categoria F

Della norma IEC/EN 60947-1.

Temperatura ambiente:

. Funzionamento: da - 25 °C a + 70 °C.

. Immagazzinamento: da - 40 °C a + 70 °C.

Sezionatori standard DX3-IS

1/2 modulo per polo, fino a 40A

Codici: F71N16, F71NL16, F71N32, F71NL32, F72N16, F72NL16, F73N16, F74N16, F72N32, F72NL32, F73N32, F74N32

5. CARATTERISTICHE GENERALI *(segue)*

Volume imballo:

	<i>Imballo</i>	<i>Volume (dm³)</i>
1P	Per 10	1.6
2P	Per 10	1.6
3P	Per 5	1.6
4P	Per 5	1.6

Peso medio unitario:

1P	65 g
2P	81 g
3P	145 g
4P	160 g

6. CONFORMITA' E APPROVAZIONI

In conformità alla norma:

- . IEC/EN 60947-3.
- . IEC/EN 60669-2-4.

Utilizzo in condizioni particolari:

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

Rispetto dell'ambiente – Conformità alle Direttive dell' Unione Europea:

- . 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 polibromurati (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.

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 Direttiva 94/62/EC.

Approvazioni ottenute:

- . Vedi elenco approvazioni.

7. AUSILIARI ED ACCESSORI

Accessori di cablaggio:

- . Pettini di cablaggio: a punte e a forchetta (vedi catalogo Bticino).
- . Coprivite sigillabile (art. F80CV).

Ausiliari di segnalazione:

- . Contatti ausiliari (0.5 modulo, art. F80CA05).
- . Doppio contatto ausiliario (1 modulo, art. F80RC).

Software d'installazione:

- . XL PRO³.