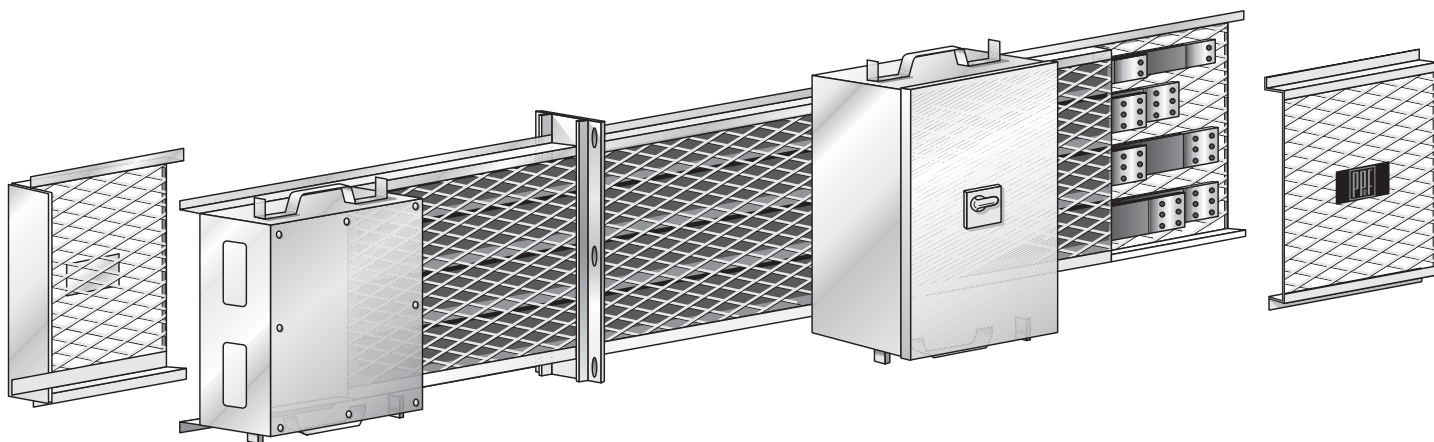




BLINDOVENTILATO®

BLINDOVENTILATO 3 E 4 POLI RAME E ALLUMINIO PORTATE DA 600A A 4000A



BLINDOVENTILATO®

CARATTERISTICHE DELLE LINEE BLINDOVENTILATO

- Conforme alle norme IEC 439/1 , 439/2 e alle norme nazionali da esse derivate CEI EN 60439-1 fascicolo 2463 E e CEI EN 60439/2 fascicolo 2190;
- Tensione fino a 750 V alla frequenza di 50 Hz;
- Grado di protezione IP 21 (IP 22 con l'aggiunta di una ulteriore nastratura delle sbarre; IP 31 o 32 con la sostituzione della lamiera stirata con lamiera microforata);
- Involucro costituito da strutture portanti in acciaio zincato dello spessore di 2 mm e lamiera di acciaio stirata e profilati di irrigidimento;
- Derivazioni ogni 3 metri (possibili ogni metro con l'elemento 12XX09);
- Sospensione ogni 3 metri per il montaggio di costa (ogni 2 metri in caso di montaggio di piatto);
- Interruttori ad innesto predisposti per fusibili o interruttori automatici;
- Conduttore di protezione costituito dall'involucro;
- Possibilità di smontaggio di elementi intermedi senza dover rimuovere quelli contigui;
- Possibilità di collegare barre in alluminio a barre, complementi, terminali, morsetti in rame senza dover preparare appositi giunti;
- Ottima dissipazione del calore;
- Utilizzo come dorsale di alimentazione, come alimentazione diretta di grosse utenze, per collegamenti trasformatore quadro;
- Barre collettrici in lega di alluminio (zincate, ramate, argentate oppure stagnate in tutta la loro lunghezza) o rame;
- Sistema a bassa reattanza;
- Coppia di serraggio dei bulloni di giunzione: 24/26 Nm;
- Coppia di serraggio bulloni di fissaggio degli interruttori a involucro: 17/19 Nm.

I prodotti della serie **BLINDOVENTILATO®** sono conformi con quanto prescritto dalle seguenti direttive a livello europeo:

N. **98/68/CEE**
del 22 luglio 1993

N. **73/23/CEE**
del 19 febbraio 1973

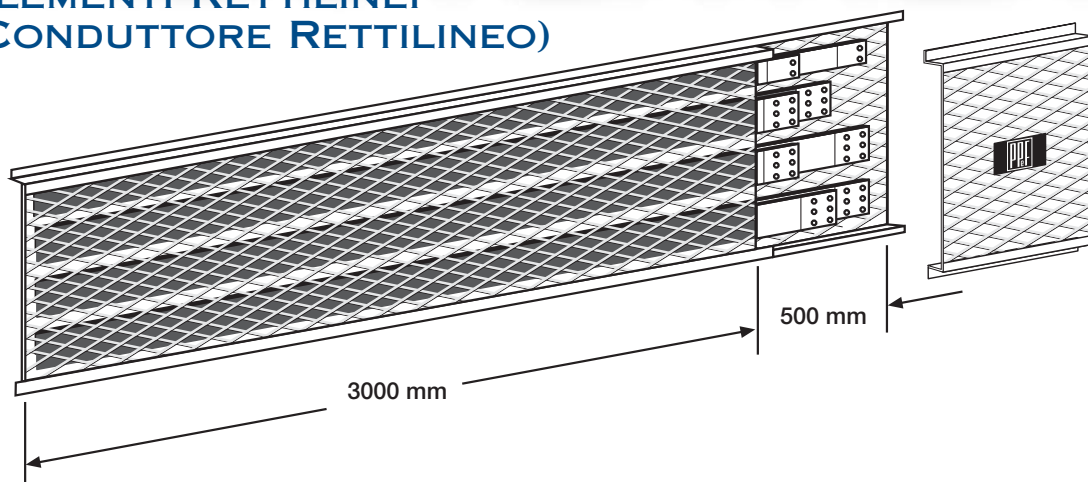
Sono state applicate le norme tecniche europee:

EN **60439-1**
EN **60439-2**

E tutte le norme nazionali da esse derivate.

SISTEMA BLINDOVENTILATO®

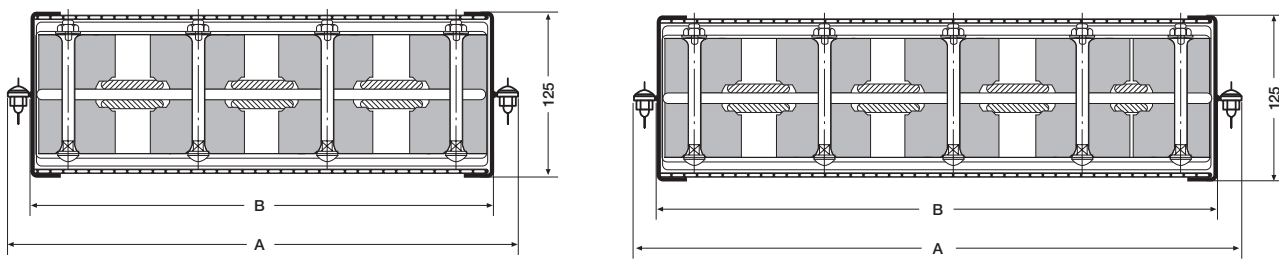
ELEMENTI RETTILINEI (CONDUTTORE RETTILINEO)



- Realizzati in elementi da 1, 2, 3 metri con una sovrapposizione di 500 mm (l'elemento è a tutti gli effetti 500 mm più lungo);
- Le sbarre sono 2 per ogni fase e 2 per il neutro disposte su due piani paralleli; le barre di fase sono ravvicinate a fasi alterne (RS, RT, ST) a distanza costante. Ciò consente di realizzare un sistema a bassa reattanza equivalente consentendo in tal modo di avere delle modeste cadute di tensione sulla linea e una reattanza uguale sulle tre fasi;
- Barre isolate singolarmente, per prevenire contatti accidentali, con un triplice strato di nastro in poliestere che garantisce una classe di isolamento F (155 °C);
- Le singole barre del BV sono sostenute e bloccate in posizione da isolatori in resina poliesterica caricata vetro montati su traversa con dei bulloni passanti;
- Le sbarre collettrici sono a sezione piena e spigoli arrotondati e lo spessore, costante al variare della portata del condotto sbarra, non è inferiore a 6 mm;
- Possibilità di montaggio di costa, di piatto, in orizzontale, in verticale;
- Montaggio consigliato con il neutro verso il basso per ottenere l'apertura degli sportelli degli interruttori verso il basso;
- Le giunzioni tra sbarre collettrici contigue sono effettuate con bulloni passanti;
- Elementi forniti completi di bulloneria e di manicotti isolanti da utilizzare sulle giunzioni;
- Per le versioni con isolamento per esterno o per installazione in ambienti umidi (IP 22, IP 32) le barre subiscono una seconda nastratura e la bulloneria è di tipo speciale resistente alla corrosione.
(Contattare il nostro servizio vendite per maggiori informazioni).

ELEMENTI RETTILINEI IP21

| PORTATA | 3F + PE | | 3F + N + PE | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | AL | CU | AL | CU |
| 600A | 123100Z3DAA | | 124100Z3DAA | |
| 800A | | 120100Z3DAA | | 121100Z3DAA |
| 1000A | 123200Z3DAA | | 124200Z3DAA | |
| 1350A | | 120200Z3DAA | | 121200Z3DAA |
| 1500A | 123300Z3DAA | | 124300Z3DAA | |
| 2000A | 123400Z3DAA | 120300Z3DAA | 124400Z3DAA | 121300Z3DAA |
| 2500A | 123500Z3DAA | 120400Z3DAA | 124500Z3DAA | 121400Z3DAA |
| 3000A | 123600Z3DAA | 120500Z3DAA | 124600Z3DAA | 121500Z3DAA |
| 4000A | | 120600Z3DAA | | 121600Z3DAA |



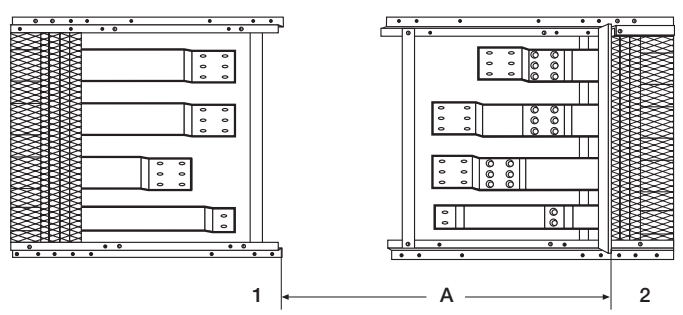
DIMENSIONI DI INGOMBRO ELEMENTI CONDUTTORI

| DIMENSIONI | | DISTRIBUZIONE TRIFASE | | | | | | DISTRIBUZIONE TRIFASE CON NEUTRO | | | | | |
|------------|----------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| mm | CU AL | 800A 600A | 1350A 1000A | 2000A 1500A | 2500A 2000A | 3000A 2500A | 4000A 3000A | 800A 600A | 1350A 1000A | 2000A 1500A | 2500A 2000A | 3000A 2500A | 4000A 3000A |
| A | | 326 | 399 | 471 | 546 | 645 | | 399 | 471 | 546 | 645 | 745 | |
| B | | 286 | 359 | 431 | 506 | 605 | | 359 | 431 | 506 | 605 | 705 | |
| TAGLIA | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |

COME RILEVARE UN ELEMENTO DI CHIUSURA

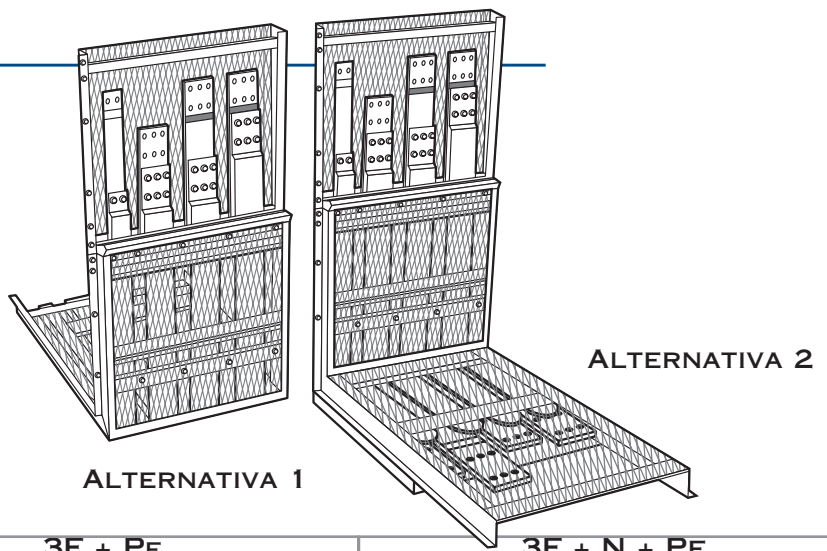
A = da bordo esterno fine linea (1) a tacca fine tegolo superiore elemento inizio linea (2)

! Si possono ordinare elementi compresi tra 0,6 e 3 metri.



ANGOLI DIEDRI

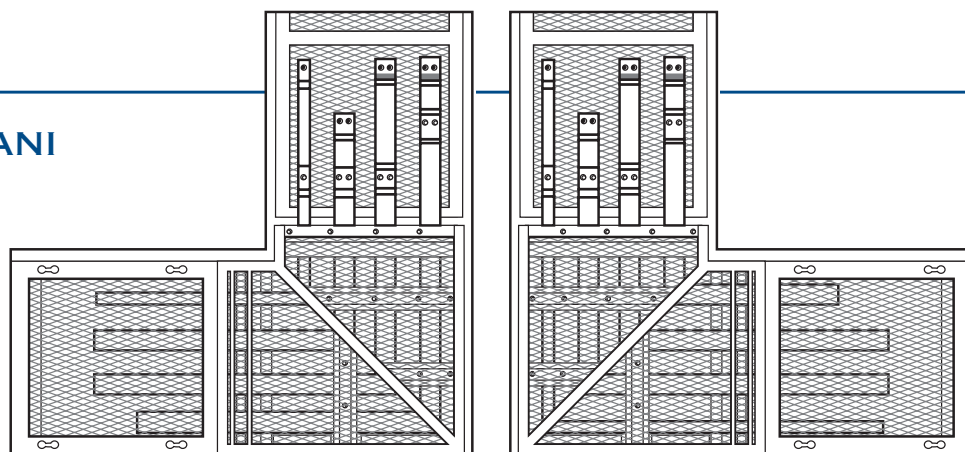
La dimensione standard dell'angolo diedro Blindoventilato (rame e alluminio, tripolare o tetrapolare) è 1,0 + 1,0 m.



ANGOLI DIEDRI IP21

| PORTATA | 3F + PE | | 3F + N + PE | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | AL | CU | AL | CU |
| 600A | 123101Z2DAA | | 124101Z2DAA | |
| 800A | | 120101Z2DAA | | 121101Z2DAA |
| 1000A | 123201Z2DAA | | 124201Z2DAA | |
| 1350A | | 120201Z2DAA | | 121201Z2DAA |
| 1500A | 123301Z2DAA | | 124301Z2DAA | |
| 2000A | 123401Z2DAA | 120301Z2DAA | 124401Z2DAA | 121301Z2DAA |
| 2500A | 123501Z2DAA | 120401Z2DAA | 124501Z2DAA | 121401Z2DAA |
| 3000A | 123601Z2DAA | 120501Z2DAA | 124601Z2DAA | 121501Z2DAA |
| 4000A | | 120601Z2DAA | | 121601Z2DAA |

ANGOLI PIANI



ALTERNATIVA 2

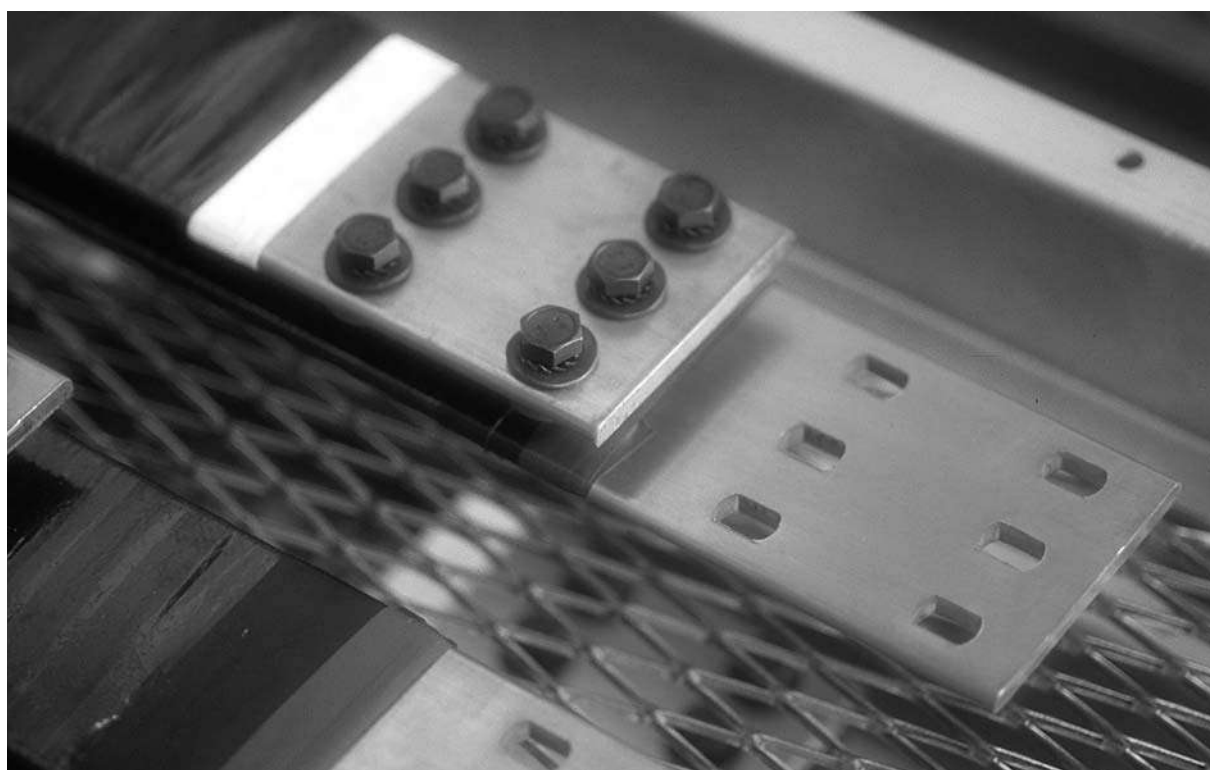
ALTERNATIVA 1

ANGOLI PIANI IP21

| PORTATA | 3F + PE | | 3F + N + PE | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | AL | Cu | AL | Cu |
| 600A | 123102Z2DAA | | 124102Z2DAA | |
| 800A | | 120102Z2DAA | | 121102Z2DAA |
| 1000A | 123202Z2DAA | | 124202Z2DAA | |
| 1350A | | 120202Z2DAA | | 121202Z2DAA |
| 1500A | 123302Z2DAA | | 124302Z3DAA | |
| 2000A | 123402Z3DAA | 120302Z2DAA | 124402Z3DAA | 121302Z3DAA |
| 2500A | 123502Z3DAA | 120402Z3DAA | 124502Z3DAA | 121402Z3DAA |
| 3000A | 123602Z3DAA | 120502Z3DAA | 124602Z3DAA | 121502Z3DAA |
| 4000A | | 120602Z3DAA | | 121602Z3DAA |

DIMENSIONI NORMALI DEGLI ANGOLI PIANI

| INTENSITÀ NOMINALE | | 3F + Pe | 3F + N + Pe |
|--------------------|------|---------------------|---------------------|
| Cu | AL | Lato A = Lato B = m | Lato A = Lato B = m |
| 800 | 600 | 1 | 1 |
| 1350 | 1000 | 1 | 1 |
| 2000 | 1500 | 1 | 1,1 |
| 2500 | 2000 | 1,1 | 1,2 |
| 3000 | 2500 | 1,2 | 1,3 |
| 4000 | 3000 | 1,2 | 1,3 |



ELEMENTI A TESTA TRONCA

Realizzabili in due versioni:

■ FASI ALLARGATE

Lunghezza minima dell'elemento realizzabile 500 mm sovrapposizione elementi + 200 mm tratto rettilineo + 200 mm sporgenza barre.

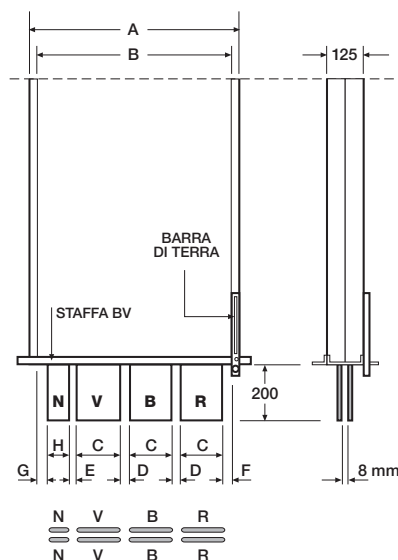
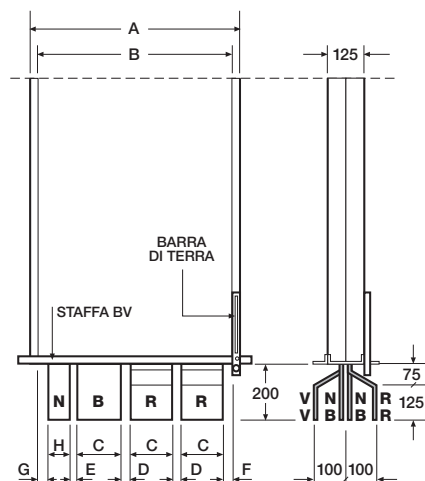
ESECUZIONE TRIFASE + NEUTRO

| CU | 800A | 1350A | 2000A | 2500A | 3000A | 4000A |
|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AL | 600A | 1000A | 1500A | 2000A | 2500A | 3000A |
| A | 399 | 471 | 546 | 645 | 745 | 745 |
| B | 359 | 431 | 506 | 606 | 705 | 705 |
| C | 26 | 50 | 75 | 100 | 130 | 150 |
| D | 50 | 50 | 50 | 50 | 53 | 33 |
| E | 50 | 50 | 38 | 50 | 39 | 29 |
| F | 52 | 52 | 53 | 52 | 54 | 44 |
| G | 53 | 53 | 40 | 53 | 41 | 41 |
| H | 26 | 26 | 50 | 50 | 75 | 75 |

 Quote in millimetri.

■ FASI SOVRAPPOSTE

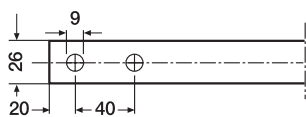
Lunghezza minima dell'elemento variabile in base alla portata del conduttore (contattare servizio vendite).



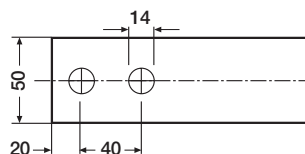
SUPPLEMENTO LAVORAZIONE TESTA TRONCA IP21

| PORTATA | 3F + PE | | 3F + N + PE | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | AL | CU | AL | CU |
| 600A | 123117Z0000 | | 124117Z0000 | |
| 800A | | 120117Z0000 | | 121117Z0000 |
| 1000A | 123217Z0000 | | 124217Z0000 | |
| 1350A | | 120217Z0000 | | 121217Z0000 |
| 1500A | 123317Z0000 | | 124317Z0000 | |
| 2000A | 123417Z0000 | 120317Z0000 | 124417Z0000 | 121317Z0000 |
| 2500A | 123517Z0000 | 120417Z0000 | 124517Z0000 | 121417Z0000 |
| 3000A | 123617Z0000 | 120517Z0000 | 124617Z0000 | 121517Z0000 |
| 4000A | | 120617Z0000 | | 121617Z0000 |

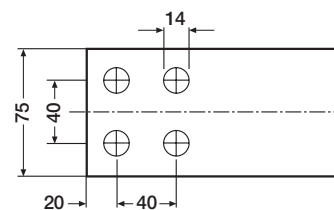
FORATURE DELLE BARRE SUGLI ELEMENTI A TESTA TRONCA



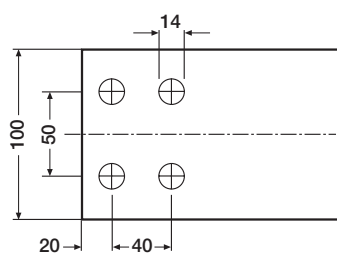
600A - AL
800A - CU



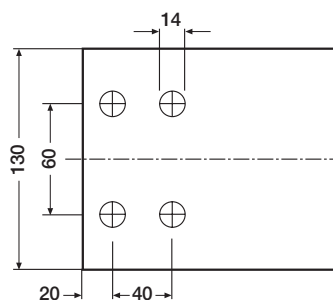
1000A - AL
1350A - CU



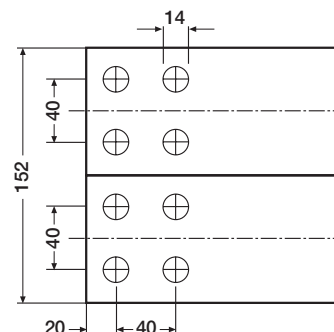
1500A - AL
2000A - CU



2000A - AL
2500A - CU



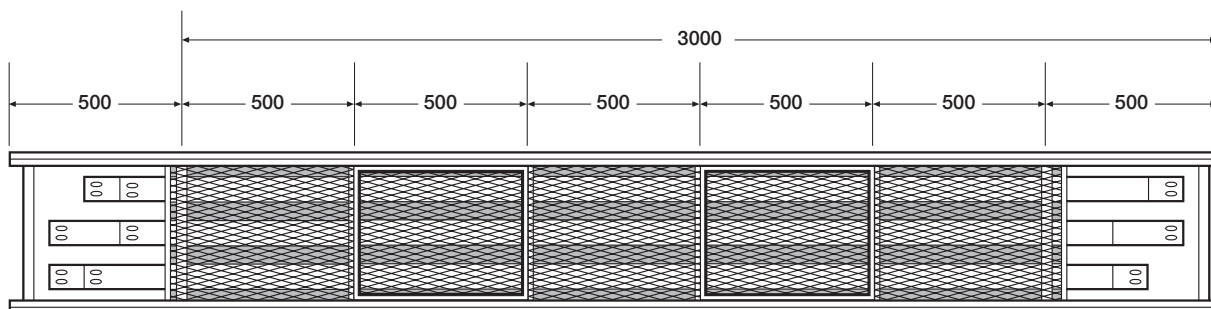
2500A - AL
3000A - CU



3000A - AL
4000A - CU

ELEMENTI RETTILINEI PER DUE DERIVAZIONI INTERMEDIE

Elemento rettilineo della lunghezza standard di tre metri con la possibilità di installare delle unità di derivazione ogni metro.

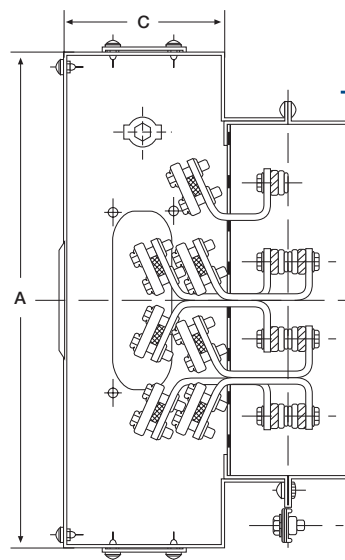
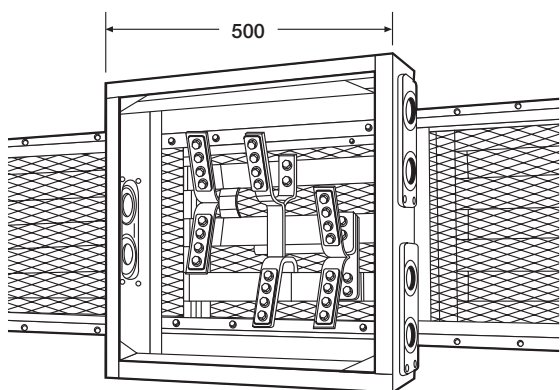


ELEMENTI CON FINESTRE DI DERIVAZIONE INTERMEDIE IP21

| PORTATA | 3F + PE | | 3F + N + PE | |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | AL | CU | AL | CU |
| 600A | 123109Z3DAA | | 124109Z3DAA | |
| 800A | | 120109Z3DAA | | 121109Z3DAA |
| 1000A | 123209Z3DAA | | 124209Z3DAA | |
| 1350A | | 120209Z3DAA | | 121209Z3DAA |
| 1500A | 123309Z3DAA | | 124309Z3DAA | |
| 2000A | 123409Z3DAA | 120309Z3DAA | 124409Z3DAA | 121309Z3DAA |
| 2500A | 123509Z3DAA | 120409Z3DAA | 124509Z3DAA | 121409Z3DAA |
| 3000A | 123609Z3DAA | 120509Z3DAA | 124609Z3DAA | 121509Z3DAA |
| 4000A | | 120609Z3DAA | | 121609Z3DAA |

! Per Blindoventilato IP22 non viene prodotto.

SCATOLE CAVI



Esistono in due versioni differenti entrambe con grado di protezione IP 31:

- **2 cavi per fase.** Ogni fase è alimentata da due ponticelli che accettano 1 cavo da 200 mm² ognuno;
- **6 cavi per fase.** Ogni fase è alimentata da due ponticelli che accettano 3 cavi da 200 mm² ognuno;

La **barra di neutro** della versione 3F + neutro viene alimentata da un ponticello che accetta 1 cavo da 200 mm².

DIMENSIONI

| INTENSITÀ NOMINALE | | 3F + Pe | 3F + N + Pe | |
|--------------------|-------|---------|-------------|------|
| Cu | AL | A mm | A mm | C mm |
| 800A | 600A | 500 | 500 | 158 |
| 1350A | 1000A | | | |
| 2000A | 1500A | | 650 | |
| 2500A | 2000A | | | |
| 3000A | 2500A | 650 | 650 | |
| 4000A | 3000A | | | |

La scatola di alimentazione in testata deve essere posizionata per prima e questo stabilirà la configurazione della prima parte della linea.

SCATOLE PER 6 CAVI IN PARAL. (3 X 200 mm²)

| PORTATA | 3F + PE | | 3F + N + PE | |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | AL | Cu | AL | Cu |
| 600A | 120154Z0FAA | | 121154Z0FAA | |
| 800A | | 120154Z0FAA | | 121154Z0FAA |
| 1000A | 120254Z0FAA | | 121254Z0FAA | |
| 1350A | | 120254Z0FAA | | 121254Z0FAA |
| 1500A | 120354Z0FAA | | 121354Z0FAA | |
| 2000A | 120454Z0FAA | 120354Z0FAA | 121454Z0FAA | 121354Z0FAA |
| 2500A | 120554Z0FAA | 120454Z0FAA | 121554Z0FAA | 121454Z0FAA |
| 3000A | 120654Z0FAA | 120544Z0FAA | 121654Z0FAA | 121554Z0FAA |
| 4000A | | 120654Z0FAA | | 121654Z0FAA |

! Per ordinare le scatole cavi predisposte per 2 cavi in parallelo sostituire nella tabella la sesta cifra con il numero 1. Es. 12015**1**Z0FAA Scatola cavi per BV 600A 3P+Pe Al per 2 cavi in parallelo.

UNITÀ DI DERIVAZIONE

Gli interruttori ad innesto per il Blindoventilato consentono di eseguire derivazioni dalla rete dei condotti sbarra in testata e in ogni giunzione tra due elementi contigui (dopo aver asportato i coperchi avvitati). Se necessario possono essere inseriti ogni metro su elementi rettilinei speciali con derivazioni ogni metro. Sono corredati di sezionatore con apertura sotto carico e dotati di portafusibili. Gli interruttori ad innesto possono essere predisposti per l'inserimento di apparecchiatura automatica di protezione. L'apertura del coperchio è possibile solo con sezionatore aperto. Le parti in tensione sono schermate a sportello aperto.

DIMENSIONI UNITÀ DI DERIVAZIONE PER BV CON SEZIONATORI E FUSIBILI

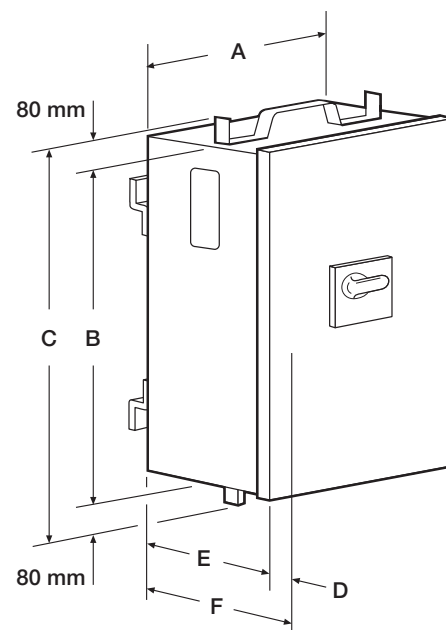
| SEZIONAT. | PORTATA | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FULOS | 250A | 495 | 656 | 736 | 132 | 329 | 461 |
| | 400A | | | | | | |
| OESA | 630A | | | | 45 | | 374 |

Le dimensioni in tabella valgono per le esecuzioni 3F, 3F+NSEZ e 3F+NDIR e per tutte le taglie di BV.

DIMENSIONI UNITÀ DI DERIVAZIONE PER BV CON INTERRUTTORI AUTOMATICI

| | PORTATA | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) |
|-------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| S4L manuale | 250A | 506 | 586 | 756 | 50 | 353 | 403 |
| S5L manuale | 400A | | | | | | |
| S4L motore | 250A | 506 | 586 | 756 | 34 | 353 | 387 |
| S5L motore | 400A | | | | | | |
| S6L manuale | 630-800A | 506 | 586 | 906 | 63 | 383 | 446 |
| S7L manuale | 1250A | | | | | | |
| S6L motore | 630-800A | 506 | 586 | 906 | 34 | 383 | 417 |
| S7L motore | 1250A | | | | | | |

Le dimensioni in tabella valgono per le esecuzioni 3F, 3F+NSEZ e 3F+NDIR e per tutte le taglie di BV.



INTERRUPTORI A INNESTO PER FUSIBILI NH

| RAME | 800A | 1350A | 2000A | 2500A | 3000A | 4000A |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ALLUMINIO | 600A | 1000A | 1500A | 2000A | 2500A | 3000A |
| Interruttore 3F 250A | 120170 | 120270 | 120370 | 120470 | 120570 | 120670 |
| Interruttore 3F 400A | 120173 | 120273 | 120373 | 120473 | 120573 | 120673 |
| Interruttore 3F 600A | 120175 | 120275 | 120375 | 120475 | 120575 | 120675 |
| Interruttore 3F 800A | | 120288 | 120388 | 120488 | 120588 | 120688 |
| Interruttore 3F 1200A | | 120289 | 120389 | 120489 | 120589 | 120689 |
| Interruttore 3F + N diretto 250A | 122170 | 122270 | 122370 | 122470 | 122570 | 122670 |
| Interruttore 3F + N diretto 400A | 122173 | 122273 | 122373 | 122473 | 122573 | 122673 |
| Interruttore 3F + N diretto 600A | 122175 | 122275 | 122375 | 122475 | 122575 | 122675 |
| Interruttore 3F + N diretto 800A | | 122288 | 122388 | 122488 | 122588 | 122688 |
| Interruttore 3F + N diretto 1200A | | 122289 | 122389 | 122489 | 122589 | 122689 |
| Interruttore 3F + N sezionato 250A | 121170 | 121270 | 121370 | 121470 | 121570 | 121670 |
| Interruttore 3F + N sezionato 400A | 121173 | 121273 | 121373 | 121473 | 121573 | 121673 |
| Interruttore 3F + N sezionato 600A | 121175 | 121275 | 121375 | 121475 | 121575 | 121675 |
| Interruttore 3F + N sezionato 800A | | 121288 | 121388 | 121488 | 121588 | 121688 |
| Interruttore 3F + N sezionato 1200A | | 121289 | 121389 | 121489 | 121589 | 121689 |

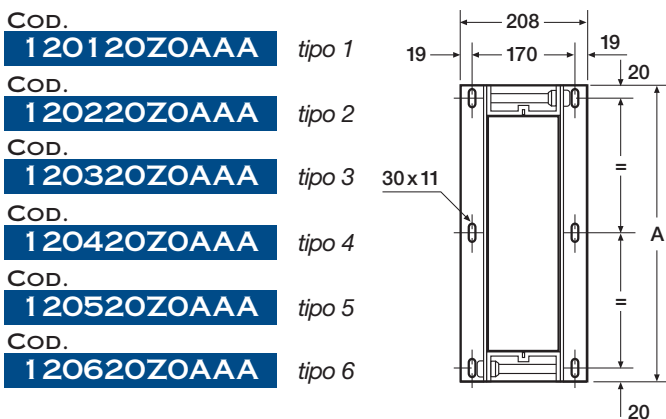
! Estensione al codice numerico riportato in tabella: xxxxxx ZOFAB.

SEZIONI MASSIME CAVI E TIPI FUSIBILI

| | Numero e sezione massima cavi in uscita Fase/Neutro | Fusibili | Interruttore automatico | Gli apparecchi sono predisposti per l'allacciamento di cavi preintestati per mezzo di viti \varnothing 12 mm (foro \varnothing 14 mm). Interruttori automatici Potere di interruzione alla tensione di 380 / 415 V Icu = 100 kA. Dotato di funzioni L, I |
|--------------------|---|----------|-------------------------|--|
| Interruttore 250A | 150 mm ² | NH 1 | - - | |
| Interruttore 400A | 2x240 mm ² | NH 2 | - - | |
| Interruttore 600A | 3x240 mm ² | NH 3 | - - | |
| Interruttore 800A | 2x300 mm ² | - - | ABB SACE S6L | |
| Interruttore 1200A | 3x300 mm ² | - - | ABB SACE S7L | |

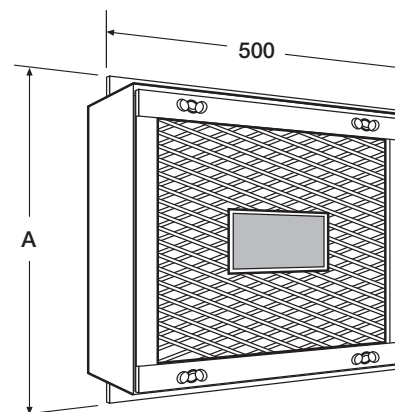
- Interruttori ad innesto con sezionatore/fusibili (Fulos e Oesa) 50 Kg
- Interruttori ad innesto con interruttore automatico 1250A 85 Kg
- Interruttori ad innesto con interruttore automatico 630-800A 75 Kg
- Interruttori ad innesto con interruttore automatico 250-400A 85 Kg

STAFFE NORMALI DI SOSTEGNO



DIMENSIONI (in mm) E TAGLIA STAFFE

| INTENSITÀ NOMINALE | 3F + Pe | | 3F + N + Pe | | |
|--------------------|---------|-----|-------------|--------|---|
| | Cu | AL | A | TAGLIA | A |
| 800 | 600 | 400 | 1 | 473 | 2 |
| 1350 | 1000 | 473 | 2 | 545 | 3 |
| 2000 | 1500 | 545 | 3 | 620 | 4 |
| 2500 | 2000 | 620 | 4 | 719 | 5 |
| 3000 | 2500 | 719 | 5 | 819 | 6 |
| 4000 | 3000 | 719 | 5 | 819 | 6 |



COPERTURE DI ESTREMITÀ

- COD. 120110ZODAA** Copertura di estremità IP 21 tipo 1
COD. 120210ZODAA Copertura di estremità IP 21 tipo 2
COD. 120310ZODAA Copertura di estremità IP 21 tipo 3
COD. 120410ZODAA Copertura di estremità IP 21 tipo 4
COD. 120510ZODAA Copertura di estremità IP 21 tipo 5
COD. 120610ZODAA Copertura di estremità IP 21 tipo 6

DIMENSIONI (in mm) E TAGLIA COPERTURE

| INTENSITÀ NOMINALE | 3F + Pe | | 3F + N + Pe | | |
|--------------------|---------|-----|-------------|--------|---|
| | Cu | AL | A | TAGLIA | A |
| 800 | 600 | 326 | 1 | 399 | 2 |
| 1350 | 1000 | 399 | 2 | 471 | 3 |
| 2000 | 1500 | 471 | 3 | 546 | 4 |
| 2500 | 2000 | 546 | 4 | 645 | 5 |
| 3000 | 2500 | 645 | 5 | 745 | 6 |
| 4000 | 3000 | 645 | 5 | 745 | 6 |

BARRE IN LEGA DI ALLUMINIO

| VERSIONE | | TRIFASE E TRIFASE + NEUTRO | | | | | |
|--|-------------|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| GRADO DI PROTEZIONE | | IP21 | | | | | |
| Intensità nominale I_n (A) | | 600 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Sezione conduttori di fase S_F (mm ² Al) | | 312 | 600 | 1050 | 1400 | 1820 | 2100 |
| Sezione conduttori di neutro S_N (mm ² Al) | | 156 | 300 | 600 | 600 | 1050 | 1050 |
| Sezione conduttore di protezione S_{PE} (mm ² Fe) | | 950 | 1000 | 1040 | 1120 | 1150 | 1150 |
| Sezione conduttore di protezione S_{PE} (mm ² Cu) | | 98.8 | 104 | 108.2 | 116.5 | 119.6 | 119.6 |
| Tensione nominale di isolamento U_i (V) | | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Tensione di prova dielettrica in c.a. V_{eff} (V) | | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Massa (Kg/m) | 3F + PE | 21.9 | 26.7 | 32.7 | 37.2 | 42.5 | 49.4 |
| | 3F + N + PE | 24.8 | 29.7 | 36.7 | 41.8 | 50.0 | 56.0 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata I_{CW} 1s (KA)* per c.c. trifase | | 28 | 40 | 50 | 60 | 75 | 90 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata I_{CW} 1s (KA)* per c.c. fase-N | | 17 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata I_{CW} 1s (KA)* per c.c. fase-PE | | 17 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 |
| Corrente nominale di picco ammissibile I_{pk} (KA)** per c.c. trifase | | 57 | 81 | 102 | 129 | 161 | 193 |
| Corrente nominale di picco ammissibile I_{pk} (KA)** per c.c. fase-N | | 34 | 49 | 61 | 77 | 97 | 114 |
| Corrente nominale di picco ammissibile I_{pk} (KA)** per c.c. fase-PE | | 34 | 49 | 61 | 77 | 97 | 116 |
| Energia specifica passante ammissibile di breve durata (A ² s)* 10 ⁶ riferita ad 1 sec. per c.c. trifase | | 784 | 1600 | 2500 | 3600 | 5625 | 8100 |
| Energia specifica passante ammissibile di breve durata (A ² s)* 10 ⁶ riferita ad 1 sec. per c.c. fase-N | | 470 | 960 | 1500 | 2160 | 3375 | 4860 |
| Energia specifica passante ammissibile di breve durata (A ² s)* 10 ⁶ riferita ad 1 sec. per c.c. fase-PE | | 470 | 960 | 1500 | 2160 | 3375 | 4860 |
| Resistenza di fase r_F (mΩ/100m) (1) | | 12.2 | 6.2 | 3.5 | 2.7 | 2.0 | 1.8 |
| Resistenza di fase r_F (mΩ/100m) (2) | | 13.7 | 6.4 | 4.2 | 3.2 | 2.5 | 2.1 |
| Reattanza di fase x_F (mΩ/100m) | | 4.2 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | 1.3 |
| Impedenza di fase z_F (mΩ/100m) | | 14.3 | 6.9 | 4.7 | 3.6 | 2.9 | 2.5 |
| Resistenza spira di guasto fase-N (mΩ/100m) | | 41.1 | 19.2 | 11.5 | 10.7 | 6.8 | 6.3 |
| Reattanza spirale di guasto fase-N (mΩ/100m) | | 5.0 | 2.9 | 2.5 | 2.2 | 1.8 | 1.6 |
| Impedenza spira di guasto fase-N (mΩ/100m) | | 41.4 | 19.4 | 11.8 | 10.9 | 7.0 | 6.5 |
| Resistenza spira di guasto r_{sp} (mΩ/100m)*** | | 34 | 25 | 22 | 17 | 14 | 13 |
| Reattanza spira di guasto x_{sp} (mΩ/100m)*** | | 63 | 41 | 40 | 38 | 37 | 36 |
| Impedenza spira di guasto z_{sp} (mΩ/100m)*** | | <75 | <49 | <48 | <44 | <42 | <41 |

* Valore efficace della componente simmetrica.

** Valore di picco del primo semiperiodo.

*** Indicano i valori di resistenza, reattanza ed impedenza di spira di guasto fase-PE di una linea Blindoventilato di lunghezza = 100 m (spira di guasto di lunghezza = 200 m).

(1) Valore misurato in corrente continua a regime termico raggiunto con la corrente nominale.

(2) Valore misurato a 50 Hz a regime termico raggiunto con la corrente nominale.

BARRE IN RAME

| VERSIONE GRADO DI PROTEZIONE | TRIFASE E TRIFASE + NEUTRO IP21 | | | | | | | |
|--|------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | Intensità nominale I_n (A) | 800 | 1350 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | |
| Sezione conduttori di fase S_F (mm ² Cu) | 312 | 600 | 900 | 1200 | 1560 | 1800 | | |
| Sezione conduttori di neutro S_N (mm ² Cu) | 156 | 300 | 600 | 600 | 900 | 900 | | |
| Sezione conduttore di protezione S_{PE} (mm ² Fe) | 950 | 1000 | 1040 | 1120 | 1150 | 1150 | | |
| Sezione conduttore di protezione S_{PE} (mm ² Cu) | 98.8 | 104 | 108.2 | 116.5 | 119.6 | 119.6 | | |
| Tensione nominale di isolamento U_i (V) | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | | |
| Tensione di prova dielettrica in c.a. V_{eff} (V) | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | | |
| Massa (Kg/m) | 3F + PE | | 27.4 | 37.6 | 48.0 | 58.4 | 69.3 | 80.0 |
| | 3F + N + PE | | 31.2 | 42.4 | 56.0 | 66.6 | 81.8 | 91.7 |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata I_{CW} 1s (KA)* per c.c. trifase | 33 | 45 | 60 | 75 | 90 | 120 | | |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata I_{CW} 1s (KA)* per c.c. fase-N | 20 | 27 | 36 | 45 | 54 | 72 | | |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata I_{CW} 1s (KA)* per c.c. fase-PE | 20 | 27 | 36 | 45 | 54 | 72 | | |
| Corrente nominale di picco ammissibile I_{pk} (KA)** per c.c. trifase | 67 | 91 | 129 | 161 | 193 | 258 | | |
| Corrente nominale di picco ammissibile I_{pk} (KA)** per c.c. fase-N | 40 | 55 | 77 | 97 | 116 | 155 | | |
| Corrente nominale di picco ammissibile I_{pk} (KA)** per c.c. fase-PE | 40 | 55 | 77 | 97 | 116 | 155 | | |
| Energia specifica passante ammissibile di breve durata (A ² s)* 10 ⁶ riferita ad 1 sec. per c.c. trifase | 1089 | 2025 | 3600 | 5625 | 8100 | 14400 | | |
| Energia specifica passante ammissibile di breve durata (A ² s)* 10 ⁶ riferita ad 1 sec. per c.c. fase-N | 653 | 1215 | 2160 | 3375 | 4860 | 8640 | | |
| Energia specifica passante ammissibile di breve durata (A ² s)* 10 ⁶ riferita ad 1 sec. per c.c. fase-PE | 653 | 1215 | 2160 | 3375 | 4860 | 8640 | | |
| Resistenza di fase r_F (mΩ/100m) (1) | 6.7 | 3.6 | 2.3 | 1.7 | 1.3 | 1.1 | | |
| Resistenza di fase r_F (mΩ/100m) (2) | 7.1 | 4.2 | 2.8 | 2.2 | 1.7 | 1.2 | | |
| Reattanza di fase x_F (mΩ/100m) | 4.2 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | | |
| Impedenza di fase z_F (mΩ/100m) | 8.3 | 4.9 | 3.5 | 2.8 | 2.4 | 1.7 | | |
| Resistenza spira di guasto fase-N (mΩ/100m) | 21.3 | 12.6 | 7.0 | 6.6 | 4.6 | 3.6 | | |
| Reattanza spirale di guasto fase-N (mΩ/100m) | 5.0 | 2.9 | 2.5 | 2.2 | 1.8 | 1.6 | | |
| Impedenza spira di guasto fase-N (mΩ/100m) | 21.9 | 12.9 | 7.4 | 6.9 | 4.9 | 3.9 | | |
| Resistenza spira di guasto r_{sp} (mΩ/100m)*** | 28 | 22 | 19 | 16 | 14 | 13 | | |
| Reattanza spira di guasto x_{sp} (mΩ/100m)*** | 64 | 45 | 41 | 40 | 37 | 36 | | |
| Impedenza spira di guasto z_{sp} (mΩ/100m)*** | <73 | <52 | <47 | <44 | <42 | <40 | | |

* Valore efficace della componente simmetrica.

** Valore di picco del primo semiperiodo.

*** Indicano i valori di resistenza, reattanza ed impedenza di spira di guasto fase-PE di una linea Blindoventilato di lunghezza = 100 m (spira di guasto di lunghezza = 200 m).

(1) Valore misurato in corrente continua a regime termico raggiunto con la corrente nominale.

(2) Valore misurato a 50 Hz a regime termico raggiunto con la corrente nominale.