

FOTOVOLTAICO

Soluzioni per il collegamento
e la protezione degli impianti



Soluzioni integrate per la connessione e la **PROTEZIONE NEL FOTOVOLTAICO**

In un settore fortemente in crescita come quello delle installazioni fotovoltaiche, non può mancare **un'offerta dedicata come quella di BTicino, indirizzata a dispositivi e accessori per il collegamento, la protezione ed il sezionamento degli impianti fotovoltaici**, dai più piccoli per applicazioni residenziali, fino ad arrivare alle soluzioni per impianti di maggior potenza, come quelli del terziario ed industriale e per le installazioni dei campi fotovoltaici.



SOLUZIONI PER IL RESIDENZIALE

- Interruttori modulari magnetotermici e sezionatori per impianti mono-utenza a pluri-utenza da 600, 800 Vd.c.
- Quadri di stringa da 600 Vd.c. pre-assemblati e pronti all'uso
- Limitatori di tensione (SPD) con cartucce sostituibili
- Portafusibili modulari e fusibili



SOLUZIONI PER IL TERZIARIO

- Interruttori modulari magnetotermici e sezionatori per impianti da 1000 Vd.c.
- Limitatori di tensione (SPD) con cartucce sostituibili
- Portafusibili modulari e fusibili da 1000 Va.c./d.c.
- Morsetti e morsettiere Viking 3 per fotovoltaico
- Canali in metallo Serie P31+ e passerelle a filo Cablofil



SOLUZIONI PER I CAMPI FOTOVOLTAICI

- Trasformatori in resina per applicazioni del fotovoltaico
- Quadri MT/BT per fotovoltaico
- Canali in metallo Serie P31+ e passerelle a filo CABLOFIL

SOLUZIONI PER IL FOTOVOLTAICO NEL RESIDENZIALE



Un'offerta per la connessione e la protezione degli impianti fotovoltaici per applicazioni residenziali da 600 e 800 Vd.c.

Con le soluzioni BTicino è garantita la massima protezione dell'impianto ed il sezionamento dei diversi rami dell'impianto.

Pratici quadri di stringa pre-assemblati consentono di ottimizzare l'installazione, riducendo i tempi di manodopera e offrendo massimi standard di sicurezza.

L'offerta si completa con limitatori di sovratensione (SPD) con cartuccia sostituibile che offrono un'adeguata protezione nei confronti di sovratensioni che potrebbero danneggiare i componenti elettronici dell'impianto.



QUADRO DI STRINGA
PRE-CABLATO A 4 STRINGHE

INTERRUTTORE
MAGNETOTERMICO
BIPOLORE

SEZIONATORE
BIPOLORE

LIMITATORE DI
SOVRATENSIONE

SOLUZIONI PER IL FOTOVOLTAICO NEL TERZIARIO

Dispositivi e accessori per applicazioni in cui sono richieste potenze maggiori, ad esempio tetti fotovoltaici per capannoni o edifici industriali.

BTicino offre un'ampia gamma di dispositivi di sezionamento e protezione fino a 1000 Vd.c., in grado di soddisfare le diverse esigenze impiantistiche in ambito fotovoltaico.

Completano l'offerta una nuova gamma di portafusibili SPX3 da 800 Va.c., appositamente studiati per applicazioni nel fotovoltaico e le morsettiere di connessione Viking 3 ed i sistemi di canalizzazione in metallo Serie P31+ e passerelle a filo Cablofil.



Sistema portacavi metallici



PORTAFUSIBILI SPX3 DA 800 Va.c.



SEZIONATORE A 1000 Vd.c.



INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO A 1000 Vd.c.

SOLUZIONI PER CAMPI FOTOVOLTAICI



BTicino offre inoltre una gamma di trasformatori in resina a basse perdite con secondario a 400 V e potenze da 160 kVA fino a 3150 kVA, a seconda delle versioni e quadri elettrici MT/BT con configurazioni speciali per applicazioni in campi fotovoltaici fino a 1 MW.

I trasformatori per fotovoltaico sono disponibili nelle versioni in classe d'isolamento 17.5 kV e 24 kV.

A richiesta sono disponibili inoltre soluzioni personalizzate e speciali (esempio potenze maggiori a 3150 kVA con primario a 800 V) per le quali si consiglia di contattare il servizio clienti o la rete commerciale BTicino per eventuali offerte o informazioni tecniche di dettaglio.

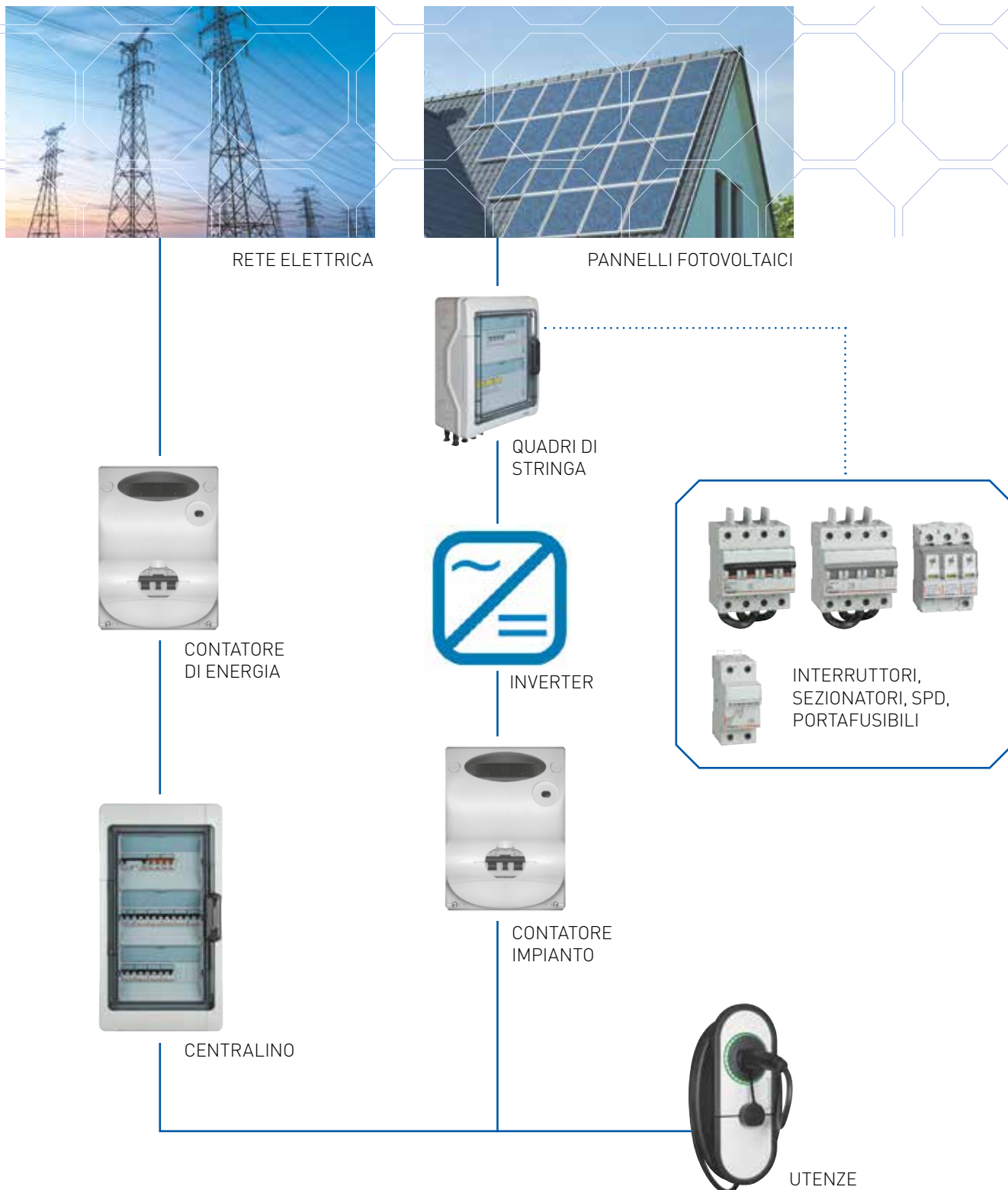


TRASFORMATORE IN RESINA CON
SECONDARIO A 400 O 800 Va.c.



ESEMPI DI SCHEMA DI COMPOSIZIONE DELL'OFFERTA

Residenziale



Nota: I presenti schemi non vogliono essere intesi come schemi di collegamento, ma hanno la sola funzione di promuovere le soluzioni BTicino per le applicazioni nel fotovoltaico

Campo fotovoltaico



RETE ELETTRICA

CANALI E
PASSERELLE A FILO

QUADRO MT/BT

TRASFORMATORE
IN RESINA

QUADRI AC



INVERTER



QUADRI DI STRINGA

INTERRUTTORI,
SEZIONATORI, SPD,
PORTAFUSIBILI,
MORSETTIERE

Dispositivi per fotovoltaico

Soluzioni per il residenziale a 600 Vd.c.



F82N...FV...



F72N...FV...



F10LFVN1



F107DC...

Articolo

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI PER FOTOVOLTAICO

Norme di riferimento: EN 60947-2
 Caratteristica di intervento: B
 Potere d'interruzione (kA): 4,5
 Tensione di isolamento U_i (Vd.c.): 1000
 Tensione nominale d'impulso (kV): 8
 Sezione max cavo collegabile (mm²): 25/35

Bipolari - 600Vd.c.

	I_{max} (kA)	V_n (Vd.c.)	N° di moduli
F82N06FV1	6	600	4
F82N08FV1	8	600	4
F82N10FV1	10	600	4
F82N13FV1	13	600	4
F82N16FV1	16	600	4
F82N20FV1	20	600	4
F82N25FV1	25	600	4

Articolo

SEZIONATORI PER FOTOVOLTAICO

Norme di riferimento: EN 60947-3
 Categoria di utilizzazione: DC21B
 Tensione di isolamento U_i (Vd.c.): 1000
 Tensione nominale d'impulso (kV): 8
 Sezione max cavo collegabile (mm²): 25/35

Bipolari - 600 Vd.c.

	I_{max} (kA)	V_n (Vd.c.)	N° di moduli
F72N16FV1	16	600	4
F72N32FV1*	32	600	4
F72N63FV1*	63	600	4

* polarizzati

SPD PER FOTOVOLTAICO - CLASSE II

Limitatori di sovratensione a varistore per la protezione di impianti fotovoltaici (senza sistema di immagazzinamento dell'energia), con cartuccia sostituibile e segnalazione.

Norme di riferimento: IEC 61643-1
 Sezione max cavo collegabile (mm²): 25/35

	V_{max} (Vd.c.)	I_n (kA)	I_{max} (kA)	U_p (kV)	U_c (Vd.c.)	N° di moduli
F10LFVN1	600	20	40	<2,5	720	3
F10LFVSN1	Cartuccia sostituibile per SPD art. F10LFVN1					

Articolo

QUADRI DI STRINGA IP65 - 600 Vd.c.

Quadri precablati IDROBOARD per la protezione e la connessione del circuito lato continua che va dal generatore fotovoltaico all'inverter. Soluzioni predisposte con cavi per impianti fotovoltaici (6mm²) e connettori rapidi di tipo MC4 per il collegamento delle linee IN/OUT.
 Centralino stagno IP65 in doppio isolamento (Classe II).
 Sezionatore bipolare 32 A - 600 Vdc
 Portafusibili 10A - 10x38mm
 Protezione dalle sovratensioni (SPD) a varistore con cartucce sostituibili
 Garantiscono elevate prestazioni per la protezione delle linee in B.T. negli impianti fotovoltaici fino a 600 Vd.c.

F107DC2	quadro 12 moduli DIN precabato - 2 STRINGHE
F107DC3	quadro 2x12 moduli DIN precabato - 3 STRINGHE
F107DC4	quadro 2x12 moduli DIN precabato - 4 STRINGHE

Dispositivi per fotovoltaico

Soluzioni per il residenziale a 800 Vd.c.



F82N...FV...



F72N...FV...

Articolo

INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI PER FOTOVOLTAICO

Norme di riferimento: EN 60947-2

Caratteristica di intervento: B

Potere d'interruzione (kA): 4,5

Tensione di isolamento U_i (Vd.c.): 1000

Tensione nominale d'impulso (kV): 8

Sezione max cavo collegabile (mm²): 25/35

Bipolari - 800Vd.c.

	I_{max} (kA)	V_n (Vd.c.)	N° di moduli
F82N06FV2	6	800	4
F82N08FV2	8	800	4
F82N10FV2	10	800	4
F82N13FV2	13	800	4
F82N16FV2	16	800	4
F82N20FV2	20	800	4
F82N25FV2	25	800	4

Articolo

SEZIONATORI PER FOTOVOLTAICO

Norme di riferimento: EN 60947-3

Categoria di utilizzazione: DC21B

Tensione di isolamento U_i (Vd.c.): 1000

Tensione nominale d'impulso (kV): 8

Sezione max cavo collegabile (mm²): 25/35

Bipolari - 800 Vd.c.

	I_{max} (kA)	V_n (Vd.c.)	N° di moduli
F72N16FV2	16	800	4
F72N32FV2*	32	800	4
F72N63FV2*	63	800	4

* polarizzati

Dispositivi per fotovoltaico

Soluzioni per il terziario a 1000 Vd.c.



4 144 46



4 142 44



F312FV2



F10LFVN2

Articolo **INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI PER FOTOVOLTAICO**

Norme di riferimento: EN 60947-2
 Caratteristica di intervento: C
 Potere d'interruzione (kA): 4,5
 Tensione di isolamento U_i (Vd.c.): 1000
 Tensione nominale d'impulso (kV): 8
 Sezione max cavo collegabile (mm²): 25/35

Bipolari - 1000 Vd.c.

	I_{max} (kA)	V_n (Vd.c.)	N° di moduli
4 144 46	10	1000	6
4 144 47	13	1000	6
4 144 48	16	1000	6
4 144 49	20	1000	6
4 144 50	25	1000	6
4 144 51	32	1000	6

SEZIONATORI MODULARI PER FOTOVOLTAICO

Norme di riferimento: EN 60947-3
 Categoria di utilizzazione: DC23A
 Tensione nominale d'impulso (kV): 8

Bipolari - 1000 Vd.c.

	I_n (A)	V_n (Vd.c.)	
4 142 81	32	1000	rotativo
4 142 82	63	1000	rotativo
4 142 83	125	1000	rotativo
4 142 44	32	1000	modulare
4 142 46	63	1000	modulare

SEZIONATORI SCATOLATI PER FOTOVOLTAICO

Norme di riferimento: EN 60947-3
 Categoria di utilizzazione: DC23A
 Tensione nominale d'impulso (kV): 8

Bipolari - 1000 Vd.c.

	I_n (A)	V_n (Vd.c.)
T714FV125	125	1000
T714FV160	160	1000

Articolo **PORTAFUSIBILI PER FOTOVOLTAICO**

Norme di riferimento: IEC 60269-1
 Categoria di impiego: DC20B
 Potere di interruzione: 50 kA
 Tipo fusibili: 10 x 38 mm (tipo T)

	Poli	V_n (V)	I_n (A)	N° di moduli
F311FV2	1P	1000	20	1
F312FV2	2P	1000	20	2

FUSIBILI PER FOTOVOLTAICO

	I_n (A)	V_n (Vd.c.)	I_{cc} (kA)
T05FV2	5	1000	50
T08FV2	8	1000	50
T10FV2	10	1000	50
T12FV2	12	1000	50
T15FV2	15	1000	50
T20FV2	20	1000	50

SPD PER FOTOVOLTAICO - CLASSE II

Limitatori di sovratensione a varistore per la protezione di impianti fotovoltaici (senza sistema di immagazzinamento dell'energia), con cartuccia sostituibile e segnalazione.

Norme di riferimento: IEC 61643-1

Sezione max cavo collegabile (mm²): 25/35

	V_{max} (Vd.c.)	I_n (kA)	I_{max} (kA)	U_p (kV)	U_c (Vd.c.)	N° di moduli
F10LFVN2	1000	20	40	<4	1200	3
F10LFVSN2	Cartuccia sostituibile per SPD art. F10LFVN2					

Dispositivi per fotovoltaico

Soluzioni per il terziario a 1000 Vd.c.



4 140 33



4 140 34



0 371 ...

Articolo **QUADRI DA PARETE PLEXO³ IP65 - 1000 Vd.c.**

Quadri da parete in plastica IP65 / IK09 per apparecchi di protezione e comando modulari del circuito lato continua che va dal generatore fotovoltaico all'inverter.

4 140 33	quadro 12 moduli DIN su una fila
4 140 34	quadro 24 moduli DIN su due file (2x12)
4 140 35	quadro 1x18 moduli DIN su una fila
4 140 36	quadro 36 moduli DIN su due file (2x18)
4 140 37	quadro 54 moduli DIN su due file (3x18)
4 140 38	quadro 72 moduli DIN su due file (4x18)
0 019 61	otturatore di chiusura da 5 moduli (confezione da 4 otturatori)

Articolo **MORSETTI VIKING 3 SERRAGGIO A VITE**

Morsetti adatti per l'impiego in applicazioni per il fotovoltaico con tensione di isolamento U_i (1000 V) e tensione di tenuta ad impulso U_{imp} (8 kV).

Grigio	Blu	Sezione (mm)	Passo (mm)	Vn (Vd.c.)	Uimp (kV)
0 371 62	0 371 02	4	8	1000	8
0 371 63	0 371 03	6	10	1000	8
0 371 64	0 371 04	10	12	1000	8
0 371 65	0 371 05	16	15	1000	8
0 371 66	-	35	22	1000	8
4 148 00	-	4	8	1000	8
4 148 01	-	6	10	1000	8
4 148 02	-	10	12	1000	8
4 148 03	-	16	15	1000	8
4 148 04	-	35	22	1000	8

MORSETTI VIKING 3 SERRAGGIO A VITE PER CONDOTTORE DI PROTEZIONE ISOLATO

Giallo/Verde	Sezione (mm)	Passo (mm)	Vn (Vd.c.)	Uimp (kV)
0 371 77	4/6	6	1000	8
0 371 78	6/10	8	1000	8

MORSETTI VIKING 3 SERRAGGIO AUTOMATICO

Grigio	Blu	Sezione (mm)	Passo (mm)	Vn (Vd.c.)	Uimp (kV)
0 372 61	0 372 01	4	6	1000	8
0 372 62	0 372 02	6	8	1000	8
0 372 63	0 372 03	10	10	1000	8
0 372 64	0 372 04	16	12	1000	8

Dispositivi per fotovoltaico

Soluzioni per campi fotovoltaici



6 580 50



6 580 53



0 210 51



0 210 50

Articolo

PORTAFUSIBILI SPX3 PER FOTOVOLTAICO

- Conforme alla norma IEC/EN 60947-3
- Manipolazione sicura sotto tensione
- Protezione contro il contatto accidentale
- Visualizzazione stato fusibile
- Controllo della tensione
- Coperchio sigillabile
- Chiusura simultanea su tutti i poli
- Connessione a vite
- Accessori di connessione intercambiabili
- Installazione verticale

	Poli	Vn (V)	In (A)	Categoria	fusibile
6 058 50	3P	800	63	AC22B	00
6 058 51	3P	800	160	AC22B	1
6 058 53	3P	800	315	AC22B	3

Articolo

TERMINALI PER CAVO PER PORTAFUSIBILI SPX³

Terminali per cavi in rame multipolari flessibili o rigidi e cavi in alluminio

	Conduttori (mm ²)	Sezione (mm ²)	In (A) SPX ³
6 058 65	16-70	10-95	160
6 058 66	120-240	70-240	250-630
6 058 67	120-240	120-400	250-630

ACCESSORI D'INSTALLAZIONE PER SPX³

Descrizione

6 052 30	Contatto di segnalazione 5A/250Vac - 4A/30Vdc
6 058 69	Coperchio per portafusibili
0 210 57	Otturatore per piastrone per portafusibili

SUPPORTI E PANNELLI PER SPX³

Descrizione

6 058 80	Supporto sbarre universale 185 mm per barre piatte e forate 30, 40, 60, 80, 100, 120 x10mm
0 210 50	Supporto di fissaggio per SPX ³ in verticale - fissaggio su montanti funzionali. Per supporto art. 6 058 80
0 210 54	Supporto di fissaggio per SPX ³ in orizzontale - fissaggio su montanti funzionali. Per supporto art. 6 058 80
0 210 51	Pannello per SPX ³ - 24 moduli - altezza 800 mm. Per l'installazione in verticale di N.8 605850 oppure N.4 605851/605853
0 210 52	Pannello per SPX ³ - 36 moduli - altezza 800 mm. Per l'installazione in verticale di N.12 605850 oppure N.6 605851/605853
0 210 55	Pannello per SPX ³ - 36 moduli - altezza 600 mm. Per l'installazione in orizzontale di N.10 605850 oppure N.5 605851/605853

Dispositivi per fotovoltaico

Soluzioni per campi fotovoltaici

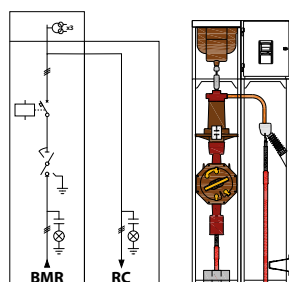

BMR RC

BM1

A richiesta sono disponibili configurazioni speciali.
Per maggiori informazioni si consiglia di contattare il servizio clienti o la rete commerciale Bticino.

Articolo

MONOBLOCCO ABL + TV (CON DATALOGGER)

ABDLTV15 (15KV)
ABDLTV20 (20KV)


Ingresso cavi dal basso, uscita cavi dal basso.

L= 750 mm P= 530 kg

Dispositivi a corredo

Scomparto interruttore

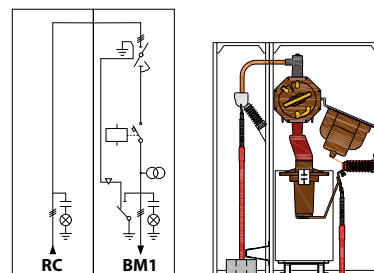
- Interruttore di manovra sezionatore isolato in SF6 630 A corredato di comando tipo LT (non accessoriabile di bobina di apertura)
- Sezionatore di messa a terra lato superiore con potere di chiusura
- Comandi e interblocchi meccanici
- Blocco porta
- Sinottico con schema elettrico
- Oblò di ispezione
- Chiusura di fondo
- N° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
- N°1 interruttore in VUOTO 630 A in esecuzione fissa completo di:
 - Comando manuale
 - Segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso
 - Sganciatore di apertura a lancio di corrente
 - Contatti ausiliari 2NA+2NC
 - Connettore per circuiti ausiliari
 - Pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso
 - Manovra carica-molle
- Blocco a chiave su sezionatore di terra con chiave libera su sezionatore di terra e interruttore in vuoto in chiuso (0)
- NA016 Datalogger - Relé protezione conforme CEI0-16 [F50-F51-F50N-F51N] con display misure/eventi [A], uscita RS485, con Data Logger.
- n.2 riduttori di corrente a cavo passante conformi CEI 016 Inta = 300/5A 10VA 5P30
- Riduttore toroidale di corrente conforme CEI 016 per protezione omopolare 100/1A
- N.3 riduttori di tensione fase-terra singolo avvolgimento primario e doppio avvolgimento secondario 15.000:v3/100:v3-100:3 15 VA 0,5 – 50 VA 0,5/3P
- Resistenza antiferrorisonanza
- Modulo superiore contenimento riduttori di misura

Scomparto di risalita

- Pannello chiusura frontale rimovibile con attrezzi
- Sinottico con schema elettrico
- Oblò di ispezione interno cella
- Supporto terminali
- Chiusura di fondo
- Terna isolatori capacitivi con lampade spia presenza tensione (collegamento max n°1 cavo/fase 95 mmq)
- Cassonetto per ausiliari BT x scomparto L375

Articolo

MONOBLOCCO ABS + TV (CON DATALOGGER)

ABSDLTV15 (15KV)
ABSDLTV20 (20KV)


Ingresso cavi dal basso, uscita cavi dal basso.

L= 1125 mm P= 385 kg

Dispositivi a corredo

Scomparto interruttore

- Sezionatore isolato in SF6 630 A corredato di comando tipo NL
- Sezionatore di messa a terra a valle dell'interruttore lato cavi
- Comandi e interblocchi meccanici
- Blocco porta
- Sinottico con schema elettrico
- Oblò di ispezione
- Chiusura di fondo
- N° 3 derivatori capacitivi con lampade di segnalazione presenza tensione
- N°1 interruttore in VUOTO tipo TCB 630 A in esecuzione rimovibile completo di:
 - comando manuale
 - segnalazione meccanica stato interruttore aperto/chiuso
 - sganciatore di apertura a lancio di corrente
 - contatti ausiliari 2NA+2NC
 - connettore per circuiti ausiliari
 - blocco a chiave (chiave libera in aperto)
 - pulsanti meccanici di comando aperto/chiuso
 - manovra carica-molle
- Blocco a chiave su sez. a vuoto in SF6 chiave libera in chiuso (0)
- Cassonetto frontale (L375) per ausiliari BT - scomparto L750 mm
- Canalina superiore circuiti ausiliari L750
- NA016 Datalogger - Relé protezione conforme CEI0-16 [F50-F51-F50N-F51N] con display misure/eventi [A], uscita RS485, con Data Logger.
- Blocco a chiave su sezionatore di terra chiave libera in chiuso (0)
- N.3 riduttori di tensione fase-terra singolo avvolgimento primario e doppio avvolgimento secondario 20.000:v3/100:v3-100:3 15VA 0,5 – 50VA 0,5/3P
- Resistenza antiferrorisonanza
- Kit accoppiamento sbarre su TPS terminale (cuffie a L)
- Pannello di fine quadro (laterale Destro)
- Pannello di inizio quadro (laterale Sinistro)
- Terna sbarre di collegamento da 375 mm In 630 A

Scomparto di risalita

- Pannello chiusura frontale rimovibile con attrezzi
- Sinottico con schema elettrico
- Oblò di ispezione interno cella
- Supporto terminali
- Chiusura di fondo
- Terna isolatori capacitivi con lampade spia presenza tensione (collegamento max n°1 cavo/fase 95 mmq)
- n.2 riduttori di corrente a cavo passante conformi CEI 016 Inta = 300/5 A 10VA 5P30
- Riduttore toroidale di corrente conforme CEI 016 per protezione omopolare 100/1 A
- Canalina superiore circuiti ausiliari L375

Dispositivi per fotovoltaico

Soluzioni per campi fotovoltaici



TRASFORMATORI MT/BT - 17.5KV

	Tensione primaria [kV]	Tensione secondaria [V]	Uk [%]	Po [W]	Pk [W] a 120 °C
HB3AIAFBA	15	400	6	252	1800
HC3AIAFBA	15	400	6	360	2600
HE3AIAFBA	15	400	6	468	3400
HF3AIAFBA	15	400	6	557	3875
HG3AIAFBA	15	400	6	675	4500
HH3AIAFBA	15	400	6	811	5630
HI3AIAFBA	15	400	6	990	7100
HJ3AIAFBA	15	400	6	1170	8000
HK3AIAFBA	15	400	6	1395	9000
HL3AIAFBA	15	400	6	1620	11000
HM3AIAFBA	15	400	6	1980	13000
HN3AIAFBA	15	400	6	2340	16000
HO3AIAFBA	15	400	6	2790	19000
HP3AIAFBA	15	400	6	3420	22000

TRASFORMATORI MT/BT - 24KV

	Tensione primaria [kV]	Tensione secondaria [V]	Uk [%]	Po [W]	Pk [W] a 120 °C
HB4AIAGBA	20	400	6	252	1800
HC4AIAGBA	20	400	6	360	2600
HE4AIAGBA	20	400	6	468	3400
HF4AIAGBA	20	400	6	557	3875
HG4AIAGBA	20	400	6	675	4500
HH4AIAGBA	20	400	6	811	5630
HI4AIAGBA	20	400	6	990	7100
HJ4AIAGBA	20	400	6	1170	8000
HK4AIAGBA	20	400	6	1395	9000
HL4AIAGBA	20	400	6	1620	11000
HM4AIAGBA	20	400	6	1980	13000
HN4AIAGBA	20	400	6	2340	16000
HO4AIAGBA	20	400	6	2790	19000
HP4AIAGBA	20	400	6	3420	22000



PASSERELLE A FILO CABLOFIL

ZnAl	GC	larg. (mm)	lung. (m)	Descrizione
0 000 16	0 000 13	50	3	CF30/50 passerella a filo
0 000 26	0 000 23	100	3	CF30/100 passerella a filo
0 000 36	0 000 33	150	3	CF30/150 passerella a filo
0 000 46	0 000 43	200	3	CF30/200 passerella a filo
0 000 56	0 000 53	300	3	CF30/300 passerella a filo
0 000 66	0 000 63	50	3	CF54/50 passerella a filo
0 000 76	0 000 73	100	3	CF54/100 passerella a filo
0 000 86	0 000 83	150	3	CF54/150 passerella a filo
0 000 96	0 000 93	200	3	CF54/200 passerella a filo
0 001 06	0 001 03	300	3	CF54/300 passerella a filo
0 002 06	0 002 03	400	3	CF54/400 passerella a filo
0 003 06	0 003 03	500	3	CF54/500 passerella a filo
0 004 06	0 004 03	600	3	CF54/600 passerella a filo
0 008 96	0 008 93	100	3	CF105/100 passerella a filo
0 009 06	0 009 03	150	3	CF105/150 passerella a filo
0 009 16	0 009 13	200	3	CF105/200 passerella a filo
0 009 26	0 009 23	300	3	CF105/300 passerella a filo
0 009 36	0 009 33	400	3	CF105/400 passerella a filo
0 009 46	0 009 43	500	3	CF105/500 passerella a filo
0 010 36		600	3	CF105/600 passerella a filo
3 506 64	6 460 13	50	2	CP50 coperchio
3 506 65	6 460 23	100	2	CP100 coperchio
3 506 66	6 460 33	150	2	CP150 coperchio
3 506 67	6 460 43	200	2	CP200 coperchio
3 506 68	6 460 53	300	2	CP300 coperchio
3 506 69	6 460 63	400	2	CP400 coperchio
3 506 72	6 460 73	500	2	CP500 coperchio
6 460 83	6 460 83	600	2	CP600 coperchio
3 508 16	3 508 13	100		Mensola CB100
3 508 26	3 508 23	150		Mensola CB150
3 508 46	3 508 33	200		Mensola CB200
3 508 56	3 508 43	300		Mensola CB300
3 508 66	3 508 53	400		Mensola CB400
3 508 76	3 508 63	500		Mensola CB500
3 508 06	3 508 73	600		Mensola CB600
3 504 24	5 580 87			Kitasstr kit giunzione
5 582 46	5 582 47			Edrn giunto rapido
5 583 26	5 583 27			Faslock xl giunto x curva
5 583 46	5 583 47			Faslock small giunto x curva
5 580 56	5 580 53			CE 40 piastrina
3 439 36	3 439 33		3	Profilato S.FF 41x41mm S=2mm

A richiesta sono disponibili trasformatori con potenze superiori a 3150kVA con primario a 800V. Per maggiori informazioni sulla gamma di trasformatori in resina per fotovoltaico si consiglia di contattare il servizio clienti o la rete commerciale BTicino.

Per maggiori informazioni sulla gamma di canalizzazioni Serie P31+ o Cablofil si consiglia di consultare il catalogo on-line all'indirizzo web: <http://www.catalogo.bticino.it>, oppure contattare il servizio clienti o la rete commerciale BTicino.

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

AREA COMMERCIALE NORD OVEST

- Piemonte • Valle d'Aosta
- Liguria • Lombardia Ovest

UFFICIO REGIONALE
10148 TORINO
Via Ala di Stura, 67
Tel. 011/9502611
Fax 011/9502666

UFFICIO REGIONALE
20016 PERO (MI)
Via Sempione, 197
Tel. 02/45874511
Fax 02/45874515

AREA COMMERCIALE NORD EST

- Veneto • Trentino Alto Adige
- Friuli Venezia Giulia
- Lombardia Est

UFFICIO REGIONALE
36050 QUINTO VICENTINO (VI)
Via dell'Artigianato, 11
Tel. 0444/870811
Fax 0444/870829

AREA COMMERCIALE CENTRO

- Emilia Romagna • RSM
- Marche • Toscana • Lazio
- Abruzzo • Umbria • Molise

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. 055/6557219
Fax 055/6557221

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. 071/668248
Fax 071/668192

AREA COMMERCIALE SUD/ISOLE

- Campania • Basilicata
- Puglia • Calabria
- Sicilia • Sardegna

UFFICIO REGIONALE
80059 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. 081/8479500
Fax 081/8479510

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. 080/5352768
Fax 080/5321890

UFFICIO REGIONALE
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. 095/7178883
Fax 095/7179242

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. 070/541356
Fax 070/541146

SERVIZIO CLIENTI



Numero attivo dal lunedì al venerdì
dalle ore 8.30 alle 18.30.

SITO WEB

Per informazioni più approfondite e costantemente aggiornate, consultare il sito

www.professionisti.bticino.it

