

RISERVATO  
AGLI INSTALLATORI  
DI MATERIALE ELETTRICO



Cattura la convenienza!  
Scopri la strepitosa promozione  
sui prodotti ABB per il fotovoltaico.

# Bastano **500 Euro netti** di spesa per avere **prezzi senza precedenti!**

## **La convenienza di un impianto fotovoltaico comincia da ABB.**

Fino al 30 settembre 2009 puoi acquistare interruttori automatici, sezionatori, fusibili, scaricatori, centralini e quadri a condizioni super vantaggiose con una spesa minima di 500 Euro.

Non lasciarti sfuggire questa opportunità e comincia subito a risparmiare.



# Sezionatori

---



## Sezionatori OT

I sezionatori della serie OT sono disponibili con correnti nominali da 16A a 125A in esecuzione 3, 4, 6 e 8 P a seconda della tensione di utilizzo in corrente continua. Le principali caratteristiche dei sezionatori OT sono: meccanismo a intervento rapido in chiusura e in apertura con funzione a scatto indipendente (nelle versioni OT 45...125); accessori montabili a scatto sugli interruttori; meccanismo degli interruttori di manovra-sezionatori OT 45 ... 125 per montaggio su barra DIN lucchettabile mediante un adattatore di bloccaggio.



## Sezionatori rotativi OT-M

Studiati per il sezionamento delle linee elettriche secondo la norma CEI EN 60947-3, consentono la manutenzione dei dispositivi collegati a valle in sicurezza ed il comando sotto carico. Il meccanismo di apertura rapido e sicuro garantisce prestazioni molto elevate. La gamma è accessibile con contatti ausiliari e manovra rotativa rinviata (sostituendo la manopola).



## Sezionatori modulari S800 PV-M

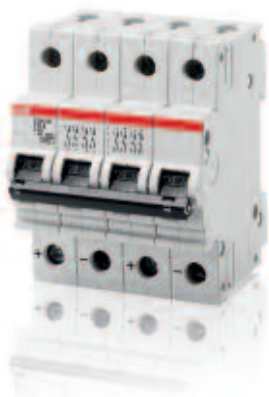
I sezionatori modulari S800 PV-M sono utilizzabili in reti fino a 1200 Vc.c.. Le principali caratteristiche dei sezionatori S800 PV-M sono: morsetti intercambiabili, visualizzazione stato dei contatti per singolo polo, nessun vincolo di polarità e verso di alimentazione nel cablaggio, utilizzo della manovra rotativa rinviata a portella.

# Protezioni

---

## Interruttori automatici S284 UC Z

La gamma di interruttori modulari S280 UC in caratteristica Z è equipaggiata con magneti permanenti sulle camere ad arco interne che permettono di interrompere l'arco elettrico fino a 500 Vc.c. con  $I_{cu}=4,5kA$ . È possibile utilizzare la manovra rotativa rinviata a portella.



## Interruttori automatici S800 PV-S

Gli interruttori modulari S800 PV-S sono utilizzabili in reti fino a 1200 Vc.c.. Le principali caratteristiche degli interruttori S800 PV-S sono: morsetti intercambiabili, leva in posizione centrale per segnalazione del guasto, visualizzazione stato dei contatti per singolo polo, nessun vincolo di polarità e verso di alimentazione nel cablaggio, utilizzo della manovra rotativa rinviata a portella.



## Sezionatori fusibili E 90

La serie di sezionatori fusibili E 90 PV è progettata per tensioni fino a 1.000 V in corrente continua con categoria di utilizzo DC-20B. La serie E 90 PV trova specifico impiego nella protezione dalle sovracorrenti in impianti fotovoltaici e fornisce una soluzione affidabile, compatta ed economica poiché utilizza fusibili cilindrici 10,3 x 38 mm. Le principali caratteristiche dei sezionatori fusibili E 90 PV sono:

- manopola con apertura a 90° per agevolare l'inserimento del fusibile;
- ingombro da aperto di soli 17mm aggiuntivi rispetto alla posizione di chiuso;
- morsetti da 25mm<sup>2</sup> con gabbie zigrinate per un miglior serraggio del cavo;
- compatibilità al 100% con avvitatori elettrici;
- viti Pozidriv per cacciaviti a taglio e a croce;
- lucchettabile da aperto per garantire la sicurezza delle operazioni di manutenzione;
- piombabile da chiuso per impedire eventuali utilizzi impropri;
- camere di raffreddamento e feritoie di aereazione per favorire lo smaltimento del calore.



## Scaricatori di sovratensioni OVR PV

Le principali caratteristiche degli scaricatori di sovratensioni OVR PV sono: protezione termica integrata con potere d'interruzione 25A c.c., cartucce estraibili per una facile manutenzione senza necessità di sezionare la linea, contatto di segnalazione remota per il monitoraggio dello stato operativo (versioni TS), nessuna corrente di corto circuito susseguente, nessun rischio in caso di inversione della polarità.



# Centralini e Quadri

## Centralini da parete IP65 con porta trasparente - Serie Europa

I centralini per montaggio da parete della serie Europa hanno grado di protezione IP65 che li rende particolarmente idonei per l'installazione in ambiente esterno. Sono quindi utilizzabili per realizzare quadri di campo a valle delle stringhe fotovoltaiche.

Le principali caratteristiche dei centralini da parete serie Europa sono: isolamento classe II; esecuzione in materiale termoplastico autoestinguente resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 650 °C (prova del filo incandescente) secondo Norma IEC 60695-2-11; temperatura di installazione: -25 °C ÷ +60 °C; tensione nominale di isolamento: 1000 V c.a. 1500 Vc.c.; resistenza agli urti 6 joule (grado IK 08); telaio portaprofilati DIN estraibile per un più agevole cablaggio a banco, scomponibile (e ricomponibile a scatto) per una maggiore comodità di cablaggio delle singole file; possibilità di installare apparecchi con profondità 53, 68 e 75 mm; modelli da 8 moduli e superiori attrezzati con flange in bimetalia e rigide per l'ingresso facilitato di tubi e cavi; centralini conformi alle Norme CEI 23-48, CEI 23-49 e IEC 60670; marchio IMQ.



## Quadri elettrici isolanti IP66 - Serie Gemini

I quadri elettrici isolanti della serie Gemini hanno un grado di protezione IP 66 che li rende idonei per l'utilizzo interno ed esterno. Adatti all'installazione di interruttori e altri componenti su guida DIN, interruttori automatici scatolati, contattori ed altri apparecchi per l'automazione.

Le principali caratteristiche dei quadri isolanti serie Gemini sono: isolamento in classe II; tensione nominale di isolamento: 1000 Vc.a., 1500 Vc.c.; materiale termoplastico stampato in coiniezione, 100% riciclabile; GWT: 750 °C; temperatura di funzionamento: da -25 °C fino a +100 °C; resistenza agli urti: fino a 20 J (grado IK 10); Normativa di riferimento: CEI EN 50298, CEI EN 50439-1, CEI 23-48, CEI 23-49, IEC 60670; marchio IMQ.



## Scatole di derivazione IP65 in policarbonato

Nell'offerta ABB sono disponibili scatole di derivazione IP65 in policarbonato particolarmente adatte per l'utilizzo in ambienti esterni.

Le principali caratteristiche delle scatole di derivazione sono: isolamento classe II; esecuzione in policarbonato autoestinguente e resistente al calore anormale ed al fuoco fino a 960 °C (prova del filo incandescente); secondo Norma IEC 60695-2-11; temperatura di installazione: -25 °C ÷ +125 °C; tensione nominale di isolamento: 1000 Vc.a., 1500 Vc.c.; resistenza agli urti 20 joule (grado IK 10); scatole di derivazione conformi alle Norme CEI 23-48 e IEC 60670; Marchio IMQ.



## **ABB SACE**

### **Una divisione di ABB S.p.A.**

Via L. Lama, 33

20099 Sesto S. Giovanni (MI)

Tel.: 02 2414 1

Fax: 02 2414 3979

[bol.it.abb.com](mailto:bol.it.abb.com)

[www.abb.com](http://www.abb.com)

Dati e immagini non sono impegnativi. In funzione dello sviluppo tecnico e dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il contenuto di questo documento senza alcuna notifica.

Copyright 2009 ABB. All right reserved.