

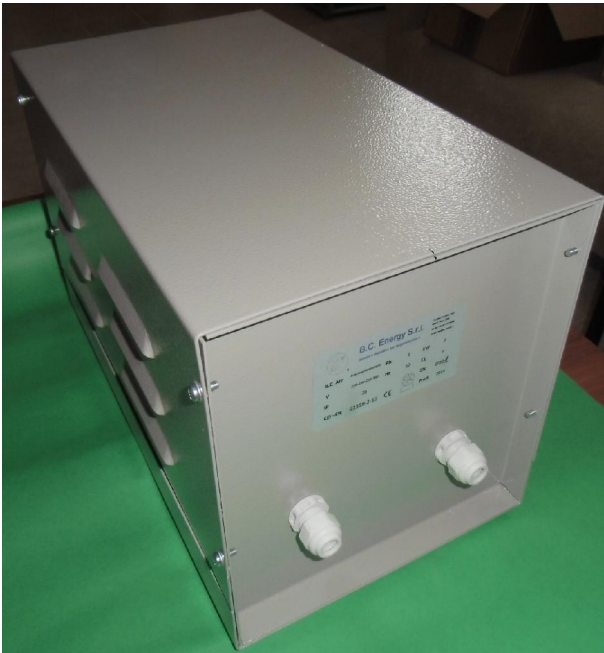
®

B.C. Energy S.r.l.

Sistemi e dispositivi per la generazione e distribuzione energetica

Linea di stabilizzatori di tensione per Sistemi di Generazione Elettrica connessi alla rete

B.C.ATR



Gli inverter dei sistemi di generazione elettrica connessi alla rete, immettono nella stessa l'energia prodotta dal generatore, attivandosi quando la tensione e la frequenza della rete è compresa entro un range di soglie di funzionamento, di tensione e di frequenza.

Accade però che detti inverter a causa dell'innalzamento della tensione di rete, percepiscano la necessità di intervenire ed automaticamente disconnettono il sistema di generazione, provocando una perdita della produttività.

Questa problematica interviene per diversi fattori, ad esempio per via della saturazione della rete di distribuzione, dovuta alla presenza di altri generatori sulla stessa linea di distribuzione, oppure a causa del basso isolamento dei conduttori della stessa.

BC ENERGY, giovane Azienda del settore che però annovera tra i suoi soci esperti nelle energie rinnovabili fin dal 1985, propone il dispositivo **ATR** (acronimo di AutoTRansformer), in grado di sopperire alle problematiche relative all'innalzamento della tensione di rete.

Di dimensioni medie, è facilmente inseribile in qualsiasi sistema elettrico, disponibile in versione monofase e trifase, disponibile di potenza da 2 KW a 20KW e su richiesta fino a 200 kW.

Ha un elevato rendimento, in quanto > 99% quando applicata la massima potenza di terga.

Ciò è stato possibile realizzando degli autotrasformatori di alta gamma, appositamente calcolati per questo utilizzo, impiegando materiali di altissimo livello.

B.C.ATR è realizzato in appositi contenitori metallici con grado di protezione, congrui a mantenere una ottima resistenza meccanica ed una buona ventilazione dell'autrasformatore.



Linea di stabilizzatori di tensione per Sistemi di Generazione Elettrica connessi alla rete

CARATTERISTICHE TECNICHE B.C. ATR

• Contenitore:	Metallico verniciato a fuoco colore RAL 7030
• Dimensioni e peso:	Monofase 400x230x230mm peso max 14 kg/Trifase 450 x 290 x 375mm peso max 30 kg
• Grado di protezione:	IP 20
• Temperatura di esercizio:	-10° ÷ + 65°C
• Tensione in ingresso lato rete (L1i-L2i-L3i-Ni):	1Ph 50Hz: 240-250-260 V /3ph 50Hz:410-420-430-440-450V
• Tensione in uscita verso i morsetti inverter (L1o-L2o-L3o-No):	1Ph 50Hz: 230V /3ph 50Hz:400V

NORMATIVE DI RIFERIMENTO:

- Compatibilità elettromagnetica CEI EN 61000 per immunità ed emissione disturbi EMC
- Prescrizioni di sicurezza CEI EN 61558-2-13
- CE

