



B.C. Energy s.r.l.

® Sistemi e dispositivi per la generazione e distribuzione energetica

Linea dispositivi per Sistemi di Protezione di Interfaccia secondo la Norma CEI 0-21 V1

B.C.V.AD.



*Immagine BCVAD

Nella distribuzione elettrica in Bassa Tensione (BT) di alcune città, sono presenti delle linee trifase a tensione concatenata a 230 V, con questo valore di tensione i Relè di protezione di interfaccia non riescono ad analizzare la rete e pertanto le soluzioni possibili sono, ricorrere ad un relè di protezione che permetta la regolazione dei parametri 27 e 59 adattabili a tali tensioni, oppure ricorrere ad un autotrasformatore che permetta l'innalzamento della tensione da 230 a 400V.

Nel primo caso, l'onere da sostenere sotto il profilo dei costi è molto elevato, anche perché questi relè hanno spesso dimensioni tali, che sarà necessario prevedere un contenitore di dimensioni adeguate, mentre nel secondo caso è necessario ricorrere ad un trasformatore di mercato che, oltre ad avere spesso delle dimensioni poco dissimulabili in un quadro elettrico, difficilmente avrà delle doti di precisione.

BC ENERGY, giovane Azienda del settore che però annovera tra i suoi soci esperti nelle energie rinnovabili fin dal 1985, propone il dispositivo **V.ad.** (acronimo di Voltage adapter), in grado di sopperire a questa carenza di mercato, in modo che l'installatore possa utilizzare qualsiasi SPI reperibile sul mercato, anche la più economica.

Di dimensioni contenute, con sistema di fissaggio su guida DIN 50022 da 35 mm, è facilmente inseribile in qualsiasi quadro elettrico. Le connessioni in transito avvengono nella morsettiera di collegamento di generose dimensioni.

B.c.V.ad. vanta una elevata classe di precisione, in modo che i relè di protezione di interfaccia (SPI) riescano ad analizzare le tensioni di rete in maniera estremamente corretta, eseguendo tutte le funzioni di protezione a cui dette SPI sono chiamate ad assolvere.



Linea dispositivi per Sistemi di Protezione di Interfaccia secondo la Norma CEI 0-21 V1

CARATTERISTICHE TECNICHE B.C.V.AD.

• Contenitore:	ABS per supporto DIN EN 50022
• Dimensioni e peso:	9U, 90 x 157 x 70mm , 300 gr
• Grado di protezione:	IP 30
• Temperatura di esercizio:	-10° ÷ + 55°C
• Umidità relativa:	93%
• Pressione atmosferica:	70 ÷ 106 KPa
• Tensione in ingresso lato rete (L1i-L2i-L3i-Ni):	Tensione concatenata 230V 50Hz
• Tensione in uscita verso i morsetti delle SPI (L1o-L2o-L3o-No):	Tensione concatenata 400V 50Hz
• Precisione:	0,1%

NORMATIVE DI RIFERIMENTO:

- Compatibilità elettromagnetica CEI EN 61000 per immunità ed emissione disturbi EMC
- Prescrizioni di sicurezza CEI EN 61010-1
- CEI 0-21
- CE

