

INFORMAZIONI TECNICHE PER LA CONNESSIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE ALLE RETI BT DELLE IMPRESE DISTRIBUTRICI DI ENERGIA ELETTRICA

1. Caratteristiche degli apparati di conversione

Marca	Midac SpA	
Modello	In One Hybrid 4.5	In One Hybrid 6.0
Matricola	Rif. Etichetta	
Tipo	Convertitore statico	
Versione FW	1.13 e successivi	
N. poli	1 P+N	
Cos ϕ nominale	>0.995	
Potenza nominale	4.5kVA	6kVA
Tensione nominale	230V	
Icc/Icn	1.63	1.23
Xd	-	
Contributo alla corrente di cortocircuito	32A	

2. Caratteristiche degli organi di manovra principali

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	
Marca	FUJITSU/PANASONIC/HONGFA/CHORUD
Modello	FTK3AB012-PV/ALFG2PF121/HF161F-W/12-HT/CHFN-V-112HA2F
Tipo	RELAY (1C N.O.)
Interblocco di funzionamento	-

3. Caratteristiche della protezione di interfaccia

Marca	Midac SpA				
Modello	Midac GFI				
Versione FW	1.13 e successivi				
Integrata negli apparati	SI				
Protezione	Valore prescritto (fase-neutro)	Tempo di intervento	Valore impostato (fase-neutro)	Tempo di intervento impostato	Abilitazione
59.S1	253V (1.10Vn)	3s	253V (1.10Vn)	3s	SI
59.S2	264.5 (1.15Vn)	0.2s	264.5 (1.15Vn)	0.2s	SI
27.S1	195.5 (0.85Vn)	1.5s	195.5 (0.85Vn)	1.5s	SI
27.S2	34.5V (0.15Vn)	0.2s	34.5V (0.15Vn)	0.2s	SI
81>S1	50.2Hz	0.1s	50.2Hz	0.1s	NO
81<S1	49.8Hz	0.1s	49.8Hz	0.1s	NO
81>S2	51.5Hz	0.1s/1s	51.5Hz	0.1s	SI
81<S2	47.5Hz	0.1s/4s	47.5Hz	0.1s	SI
Comando locale	BASSO	-	BASSO	-	-
Segnale esterno	ALTO	-	ALTO	-	-

4. Caratteristiche del Sistema Di Accumulo (SDA) – Connessione Lato Produzione – Lato CC

Modello	In One Hybrid 4.5	In One Hybrid 6.0
Tipo di connessione	Lato Produzione – Lato CC	
Potenza nominale	2.5kW	2.5kW
Potenza massima	2.5kW	2.5kW
Modalità assorbimento dell'energia	Bidirezionale	
Alimentazione	<i>Dall'impianto di produzione e dalla rete del Distributore</i>	
Tensione nominale batteria	50V	