

## 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	MHS 3.0 C	MHS 4.5 C MHS 4.5	MHS 6.0 C MHS 6.0
Matricola	Rif. Etichetta		
Tipo	Convertitore statico		
Versione FW	1.13 e successivi		
N. poli	1 P+N		
Cos $\phi$ nominale	>0.995		
Potenza nominale	3kVA	4.5kVA	6kVA
Tensione nominale	230V		
Icc/Icn	2.46	1.63	1.23
Xd	-		
Contributo alla corrente di cortocircuito	32A		

### 2. Caratteristiche degli organi di manovra principali

#### DISPOSITIVO GENERALE

Marca	AEG/ABB
Modello	EC91ENR/SN201L
Tipo	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 1P+N C32
Interblocco di funzionamento	-

#### 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	-

#### DISPOSITIVO DI GENERATORE

Marca	AEG/ABB
Modello	EC91ENR/SN201L
Tipo	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO 1P+N C32
Interblocco di funzionamento	-

#### DISPOSITIVO DI BYPASS

Marca	BREMAS ERSCE
Modello	CR032V148BRNF
Tipo	DEVIATORE BIPOLARE 32A 690V
Interblocco di funzionamento	-

### 3. Caratteristiche della protezione di interfaccia

<b>Marca</b>		Midac SpA			
<b>Modello</b>		Midac GFI			
<b>Versione FW</b>		1.13 e successivi			
<b>Integrata negli apparati</b>		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)

Modello	MHS 3.0 C MHS 4.5 C MHS 6.0 C	MHS 4.5	MHS 6.0
<b>Tipo di connessione</b>	Lato Produzione – Lato CC		
<b>Potenza nominale</b>	2.5kW	4.5kW	5.0kW
<b>Potenza massima</b>	2.5kW	4.5kW	5.0kW
<b>Modalità assorbimento dell'energia</b>	Bidirezionale		
<b>Alimentazione</b>	Dall'impianto di produzione e dalla rete del Distributore		
<b>Tensione nominale batteria</b>	50V		