



MIDAC S.p.A.

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001

Via A. Volta, 2 - Z.I. - 37038 SOAVE (Verona) ITALIA - Tel. +39 045 6132 132 - Fax +39 045 6132 133
Codice Fiscale e C.C.I.A.A. VR 02103180242 - Partita Iva IT 02103180242 - R.E.A. VR n.225330
Iscrizione C.C.I.A.A. VR: R.P.A. IT09060P00000483 - R.A.E.E. IT2102000012757
Capitale Sociale EURO 20.000.000,00 i.v. - e-mail: midac@midacbatteries.com - www.midacbatteries.com

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	MHT 5.0	MHT 6.0	MHT 8.0	MHT 10.0
Matricola	Rif. Etichetta			
Tipo	Convertitore statico			
Versione FW	3.11 e successivi			
N. poli	3 P+N			
Cos φ nominale	>0.995			
Potenza nominale	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Tensione nominale	400V			
Icc/Icn	3.47	2.87	2.17	1.72
Xd	-			
Contributo alla corrente di cortocircuito	25A			

2. Caratteristiche degli organi di manovra principali

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

3. Caratteristiche della protezione di interfaccia

Marca	Midac SpA				
Modello	Midac GFI				
Versione FW	3.11 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	-	-



MIDAC S.p.A.

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001

Via A. Volta, 2 - Z.I. - 37038 SOAVE (Verona) ITALIA - Tel. +39 045 6132 132 - Fax +39 045 6132 133
Codice Fiscale e C.C.I.A.A. VR 02103180242 - Partita Iva IT 02103180242 - R.E.A. VR n.225330
Iscrizione C.C.I.A.A. VR: R.P.A. IT09060P00000483 - R.A.E.E. IT21020000012757
Capitale Sociale EURO 20.000.000,00 i.v. – e-mail: midac@midacbatteries.com – www.midacbatteries.com

4. Caratteristiche del Sistema Di Accumulo (SDA)

Modello	MHT 5.0	MHT 6.0	MHT 8.0	MHT 10.0
Tipo di connessione	Lato Produzione – Lato CC			
Potenza nominale	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Potenza massima	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Modalità assorbimento dell'energia	Bidirezionale			
Alimentazione	<i>Dall'impianto di produzione e dalla rete del Distributore</i>			
Tensione nominale batteria	200V	240V	320V	400V