



## 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](http://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	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 φ 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	-



## 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](http://www.midacbatteries.com)

### 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)

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