

Serie ES

Informazioni tecniche per la connessione di impianti di produzione alle reti BT

1. Caratteristiche degli apparati di conversione statici				
Marca	HQ SOL / SolarMax			
Modello	5ES-T 5ES-T-AC	6ES-T 6ES-T-AC	8ES-T 8ES-T-AC	10ES-T 10ES-T-AC
Matricola	Vedi etichetta prodotto			
Tipo	Convertitore statico			
Versione FW	3.10 e seguenti			
Numero di poli	3P+N			
Cos phi nominale	>0.995			
Potenza nominale	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Tensione nominale	400V			
Icc/Icn	3.47	2.87	2.17	1.72
Xd	-			
Contr. alla corr. 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	HQSOL Srl
Modello	HQSOL GFI
Versione FW	3.10 e seguenti
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) – Serie ES-T

Modello	5ES-T	6ES-T	8ES-T	10ES-T
Tipo di connessione	Lato produzione - Lato CC			
Potenza nominale	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Potenza massima	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Modalità assorbimento energia	Bidirezionale			
Alimentazione	Dall'impianto produzione e dalla rete del distributore			
Tensione nominale batteria	200V	240V	320V	400V

5. Caratteristiche del sistema di accumulo (SDA) – Serie ES-T-AC

Modello	5ES-T-AC	6ES-T-AC	8ES-T-AC	10ES-T-AC
Tipo di connessione	Lato post-produzione - Lato AC			
Potenza nominale	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Potenza massima	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Modalità assorbimento energia	Bidirezionale			
Alimentazione	Dall'impianto produzione e dalla rete del distributore			
Tensione nominale batteria	200V	240V	320V	400V