

CARATTERISTICHE ELETTRICHE AIS 132KV

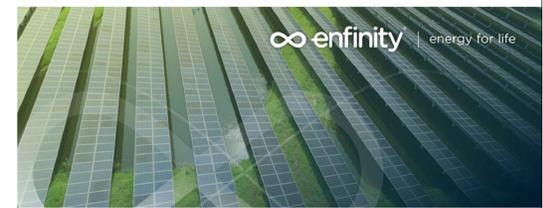
Tensione di esercizio	132KV
Tensione di isolamento	145KV
Tensione di prova a 50	275KV
Tensione di tenuta a impulso	650KV
Frequenza	50Hz
Corrente nominale barre	2000A
Corrente di breve durata per 0,5 sec	31,5kA

CARATTERISTICHE ELETTRICHE QMT ...KV

Tensione di esercizio	30KV
Tensione di isolamento	36KV
Tensione di prova a 50 Hz per i min.	70KV
...circuiti di potenza	2KV
...circuiti ausiliari	
Tensione di tenuta a impulso	170KV
Frequenza	50Hz
Corrente nominale barre	1000A
Corrente di breve durata per 3 sec	20kA
Corrente dinamica (valore di picco)	50kA
Tenuta all'arco interno	20kA
Classe della tenuta all'arco int.	AFL 16 kA PER 1s
Forma costruttiva IEC CEI EN 62271-200	LSC2B PM

LEGENDA PROTEZIONI

COD.	DESCRIZIONE	SIMB.	NOTE
27	Relè di minima tensione	V<	
25	Relè verificatore di sincronismo		
50	Relè di massima corrente 2a soglia (corrente circuito)	I>>	
50N	Relè protezione da guasto omopolare di seconda soglia	I>>	
51	Relè di massima corrente 1a soglia (sovraccarico)	I>	
51N	Relè protezione da guasto omopolare di prima soglia	I>	Solo segnalazione fo guasto a terra
51L	Relè protezione di massima corrente per blocco rotore in marcia	I>	
51S	Relè protezione massima corrente sfioratore	I>	
59	Relè di massima tensione	V>	
59N	Relè di massima tensione verso terra	V>↓	Solo segnalazione fo guasto a terra
64	Relè di protezione guasto a terra	Id#	
46	Relè di protezione di massima corrente di sequenza inversa		
49	Relè di protezione immagine termica		
67N	Relè di protezione direzionale di terra		Solo segnalazione fo guasto a terra
86	Relè di blocco		
87T	Relè di protezione differenziale Trasformatore		



IMPIANTO FOTOVOLTAICO EG FAUNA SRL  
E OPERE CONNESSE  
COMUNE DI TRECENTA

EG FAUNA SRL  
VIA DEI PELLEGRINI 22 - 20122 MILANO (MI) - P.IVA: 1161636069 - PEC: egfauna@pec.it

Progettazione  
Ing. MATTEO BONO  
Via per Rovato 29/C - 25030 Erbusco (BS)  
tel.: 030.5281283 - e-mail: m.bono@solareng.it  
PEC: solareng@pec.solareng.it

Collaboratori  
Ing. MARCO PASSERI  
Via per Rovato 29/C - 25030 Erbusco (BS)  
tel.: 030.5281283 - e-mail: m.passeri@solareng.it  
PEC: solareng@pec.solareng.it

Coordinamento progettuale  
SOLAR ENGINEERING S.R.L.  
Via Italia Alpi 4 - 46100 Mantova (MN)  
P.IVA 0264550209  
e-mail: solareng@pec.solareng.it

Schema Elettrico Unifilare  
LIVELLO PROGETTAZIONE CODICE ELABORATO FILENAME FORMATO DATA SCALA  
PRELIMINARE TR-OC007 TR-OC007 AO

Revisioni  
REV. DATA DESCRIZIONE ESEGUITO VERIFICATO APPROVATO  
02/12/21 EMISSIONE LP MB