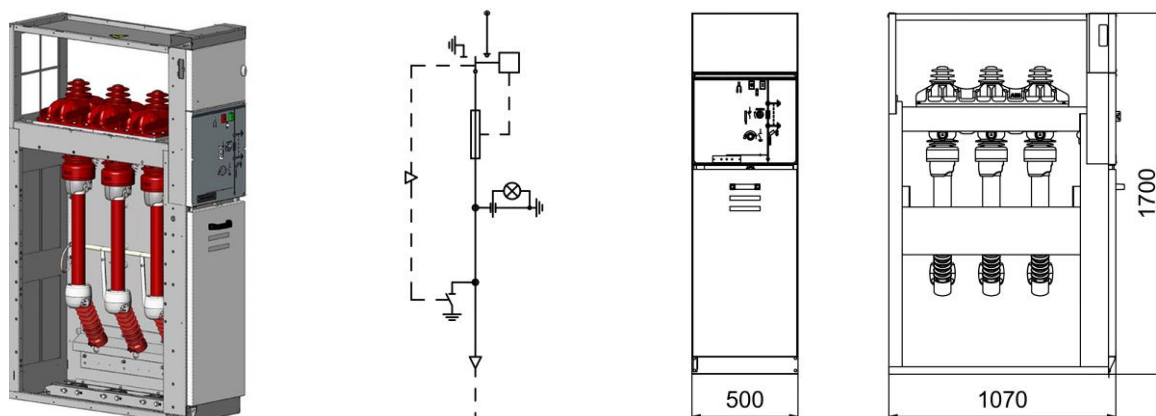


1VCF838000R5021

STOCK-S21

Cella per quadro UniSec ABB di media tensione (MT) con IMS di manovra sotto carico fusibilato

SFC L=500mm con resistenza anticondensa, Partenza protetta con fusibili
(Fusibili da selezionare a parte in accordo alla necessità di corrente circolante)



Dati Generali / tipo di apparecchi

Applicazione:	Standard IEC 62271-200
Grado di protezione:	IP3X
Classificazione arco interno (IAC):	Accessibilità Frontale (AF)
ATTENZIONE: versione IAC A-F - Non accedere alla parte posteriore o laterale del quadro mentre questo è in servizio. Le distanze d'installazione devono essere rispettate.	
Tipo di apparecchi:	Sezionatore GSec isolato in gas
FAT - Prove di accettazione in fabbrica:	Test Interno (no FAT)
Qualificazione sismica ZPA (acc. IEC 62271-210):	0,25g (AG2.5)
Temperatura ambiente (min/max):	-5°C / 40°C
Temperatura di stoccaggio:	-5°C
Altitudine:	≤1000 m
Conformità test di invecchiamento (acc. IEC 62271-304):	Livello 2

Dati Elettrici

Tensione nominale:	24kV
Tensione di prova a frequenza industriale:	50kV
Tensione di tenuta ad impulso (1.2/50 micro-sec. onda):	125kV
Frequenza nominale:	50Hz
Corrente nominale delle sbarre principali:	630A
Corrente nominale di breve durata:	16kA
Durata:	1s
Corrente di cresta:	40kA
Durata arco interno 1s (In accordo alla IEC 62271-200):	16kA

Dati Supplementari

Illuminazione interna	No
-----------------------	----

Resistenza anticondensa	Si, compartimento cavi
Sistema di lampade presenza tensione	Tipo VDIS con lampade fisse
Tipologie di interblocchi a chiave per le manovre al sezionatore (se selezionati in funzione delle unità)	Giussani
Rapporto Routine Test	Si
Disegni in accordo allo ABB standard	Si
Colore quadro	RAL 7035
Trattamento sbarre	No
Sistema di fissaggio a pavimento	Non in fornitura

Tensioni ausiliarie e cablaggi

Tensione di controllo locale:	230VAC
Tensione motore carica molla per CB:	230VAC
Sezione dei circuiti di controllo	1 mm ²
Sezione dei circuiti dei TV	1.5 mm ²
Sezione dei circuiti dei TA	2.5 mm ²
Sezione dei circuiti di terra	2.5 mm ²
Sezione dei circuiti di interconnessione	2.5 mm ²
Sezione dei circuiti secondari di alimentazione	4 mm ²
Tipo cavi di cablaggio	Standard, PVC
ABB standard	0,45/0,75 kV
Colore dei cavi di cablaggio	STANDARD
colore dei cavi circuiti ausiliari CA	Black
colore dei cavi circuiti ausiliari CC	Black
colore dei cavi circuiti ausiliari TA	Black
colore dei cavi circuiti ausiliari TV	Black
colore dei cavi circuiti ausiliari terra	Yellow/Green

Composizione della cella:

1 Unità con Interruttore di manovra-sezionatore in SF6 e fusibile tipo SFC da 500 mm - LSC2A

- 1 Entrata cavi con 1 conduttore per fase fino a 95 mm² (single core)
- 1 Sistema lampade presenza tensione lato cavi con lampade fisse (VDIS IEC 62271-213)
- 1 Resistenza anticondensa per scomparto cavi 230VAC

1 GSec - Sezionatore a tre posizioni con sezionatore di terra integrato con comando doppia molla

- 1 Bobina di apertura 230 VAC, P = 300 W
- 1 Contatti ausiliari per sezionatore di manovra Nr. 4 NA/NC
- 1 Contatti ausiliari per sezionatore di terra Nr. 4 NA/NC
- 1 Interblocco con una chiave di linea libero in aperto
- 1 Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso
- 1 Sezionatore a valle con potere di chiusura limitato (2kA)
- 1 Porta fusibile 442mm con isolatori capacitivi
- 1 Intervento fusibile
- 1 Indicazione intervento fusibile (1NO)

1 Cella di bassa tensione per pannello da 500 mm

- 1 I circuiti ausiliari necessari e gli interruttori modulari sono automaticamente inclusi come da ABB standard di Fabbrica in accordo alle selezioni/configurazioni dei pannelli