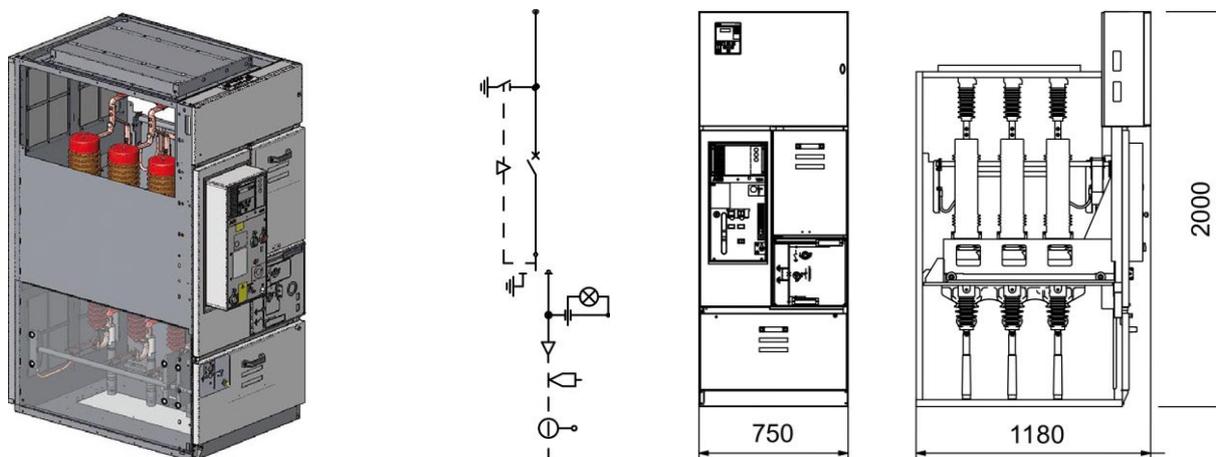


1VCF838000R5035

Stock-S35

Cella per quadro UniSec ABB di media tensione (MT) con disposizione rovesciata con interruttore laterale removibile in vuoto VD4/R-Sec e IMS di manovra sotto carico

SBR L=750mm con resistenza anticondensa, conforme per connessione arrivo CEI 0-16 per installazione come estremità di sinistra con sensori di corrente non induttivi (TA-NI), REF 601 (50-51-51N) e sez. di sbarra



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, Interruttore in vuoto
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

Controllo e Comunicazione

Protocollo: Modbus, RS-485

GOOSE: ---

Composizione della cella:

1 Unità con Interruttore removibile e Interruttore di manovra-Sezionatore in SF6 tipo SBR da 750 mm - LSC2

- 1 Contatti di messa a terra per CEI 0-16
- 1 Sistema lampade presenza tensione lato cavi
- 1 Resistenza anticondensa per scomparto cavi 230VAC

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

- 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 e una chiave di linea libero in chiuso
- 1 Interblocco con una chiave di terra libero in aperto e una chiave di terra libero in chiuso
- 1 Sezionatore di terra lato sbarre con potere di chiusura

1 Cella di bassa tensione Wide per pannello da 750 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

1 Interruttore in vuoto tipo VD4/R-Sec 24kV 630A 16kA

1 Pulsante di apertura
1 Pulsante di chiusura
1 Copertura per protezione pulsanti apertura/chiusura
1 Dispositivo meccanico di segnalazione per chiusura molle
1 Dispositivo meccanico di segnalazione per interruttore
1 Contamanovre
1 Set di 9 contatti ausiliari aperto/chiuso
1 Bobina d'apertura 230 VAC

3 Sensori di corrente KECA 250 B1 per CEI 0-16 e doppiino RJ45 (set 1, Ip=200 A, Polarità: P1 verso le sbarre)

1 TO11S3 CEI 0-16 SIPIE Trasformatori omopolari toroidali 110mm 100/1A 0.5VA cl.5P20 (neutral, Ip=100 A, Polarità: P1 verso le sbarre)

1 Avvolgimento 1: Is=1A; 0.5VA; 5P20
Frequenza: 50Hz

1 REF601 - Rele di protezione linea

Massima corrente istantanea (50)
Three-phase non-directional overcurrent, low stage (51P-1)
Three-phase non-directional overcurrent, high stage (51P-2)
Non-directional earth-fault, instantaneous stage (50N)
Guasto a terra (51N)
Ingressi analogici: 3 sensori e omopolare di terra
Ingressi binari: 4 BI + 6 BO
Tensione di alimentazione: 24-240 Vca/Vcc
Modulo comunicazione: Seriale RS-485 a due fili
Protocollo: Modbus RTU