



SEC-25

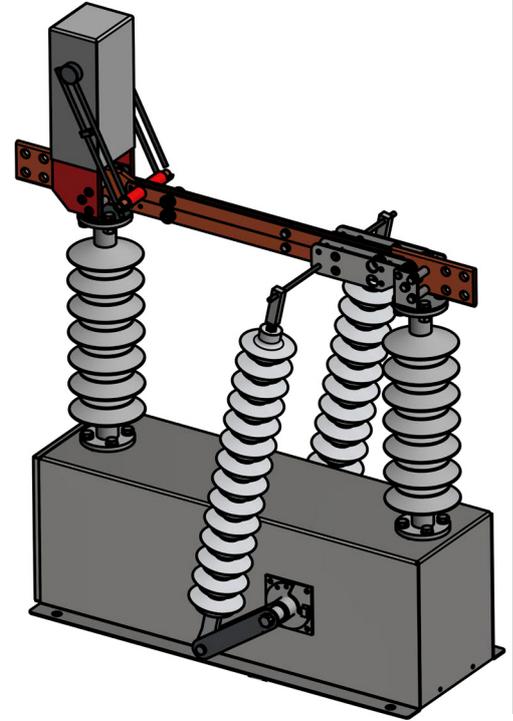
OUTDOOR DISCONNECTOR-SWITCH

INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE PER ESTERNO

COET

OUTDOOR DISCONNECTOR-SWITCH SEC-25

INTERRUTTORE DI MANOVRA-SEZIONATORE PER ESTERNO SEC-25



The Outdoor switch disconnecter SEC-25 is suitable to be installed directly on the Overhead lines of HIGH SPEED RAILWAY LINES and with rated voltage up to 25kVac. It is capable of carrying and breaking currents in normal condition and making short circuit currents. The switch disconnecter is available in single or two poles versions (2x25kV).

SEC-25 is available with:

- MANUAL CONTROL
- MOTORIZED CONTROL with local Emergency Manual operation

Local Control unit consists of a pad-lockable metal box and includes:

- Motor
- Control handle for Manual Operations
- Auxiliary contacts
- Heater
- Terminal board for auxiliary connections

On request:

- no voltage trip coil
- shunt trip coil
- Local /Remote control

OFF-LOAD version SEV-25 is also available in single and double pole execution

L'interruttore di manovra sezionatore per esterno SEC-25 può essere installato direttamente sulle linee aeree ferroviarie di ALTA VELOCITA' con tensione nominale fino a 25kVca.

E' in grado di aprire sottocarico e chiudere la corrente di corto circuito.

L'interruttore di manovra sezionatore e' disponibile nella versione unipolare e bipolare (2x25kV).

Il SEC-25 è disponibile con:

- CONTROLLO MANUALE
- CONTROLLO MOTORIZZATO con manovra manuale di emergenza locale

L'unità di controllo locale è costituita da una quadro metallico lucchettabile e include:

- Motore
- Leva di controllo per operazioni manuali
- Contatti Ausiliari
- Scaldiglia
- Morsettiera per collegamenti ausiliari

Su richiesta:

- bobina di minima tensione
- bobina a lancio di tensione
- Controllo locale / remoto

E' disponibile anche la versione a vuoto SEV-25 in esecuzione unipolare e bipolare

MAIN TECHNICAL DATA

DATI TECNICI PRINCIPALI

Reference standards
Standard di riferimento

EN 62271-1
EN 62271-102
EN62271-103

Rated Voltage (phase-Earth) U_n Tensione nominale (tra fase e terra) U_n	25kV
Maximum Permanent Voltage (phase-Earth) U_{max1} Tensione permanente massima (tra fase e terra) U_{max1}	27.5kV
Maximum non-permanent voltage (phase-Earth) $U_{max2} < 5min$ Tensione non permanente massima (tra fase e terra) $U_{max2} < 5min$	29kV
Insulation Level Livello di isolamento	52kV
• Impulse withstand Voltage 1,5/50μs Tensione nominale di tenuta ad impulso atmosferico 1,5/50 μ s	
- Between Insulatig distance Sulla distanza di sezionamento	290kV
- Against Earth Verso terra	250kV
• Power frequency withstand Voltage per 1 min Tensione di tenuta a frequenza industriale per 1 min	
- Between Insulatig distance Sulla distanza di sezionamento	110kV
- Against Earth Verso terra	105kV
Rated Frequency Frequenza nominale	50Hz
Rated Current (RMS) Corrente nominale-valore efficace	2000A
Short time Withstand Current (3 sec.) Corrente di breve durata (3 sec.)	31.5kA
Rated Breaking Capacity Potere di interruzione nominale	2000A
Short Circuit Making Current Potere di stabilimento su cortocircuito	31.5kA
Cable-charging Breaking Capacity Potere di interruzione di cavi a vuoto	10A
Creepage Distance Linea di fuga isolatori	$\geq 1325mm$
Mechanical Endurance Durata meccanica	10000 cicli
Control Auxiliary voltage Tensione comando e controllo	ca/cc on request
Auxiliary & Signal contacts Contatti ausiliari e di segnalazione	2NO+2NC per position

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

CONDIZIONI AMBIENTALI

Category
Categoria

Overvoltage category
Categoria di sovratensione

OV4

Pollution degrees
Grado di inquinamento

PD4

Operational Temperature
Temperatura di servizio

-25 °C +50 °C

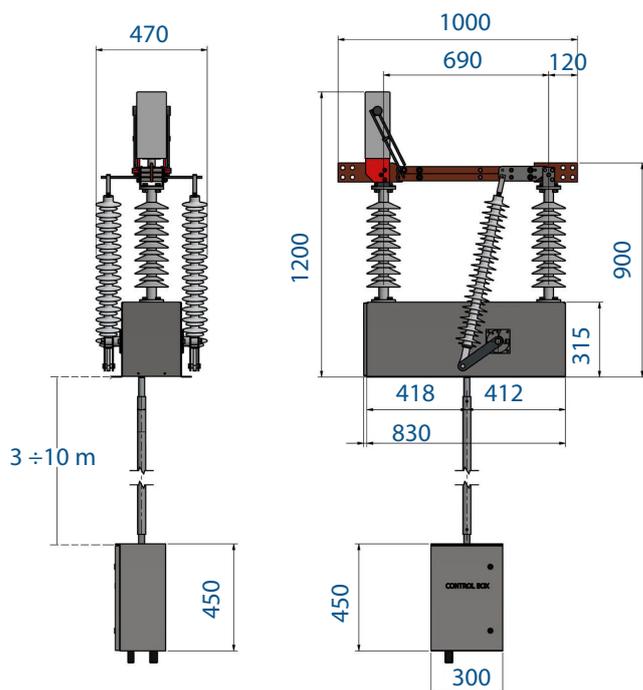
Humidity
Umidità

<95%

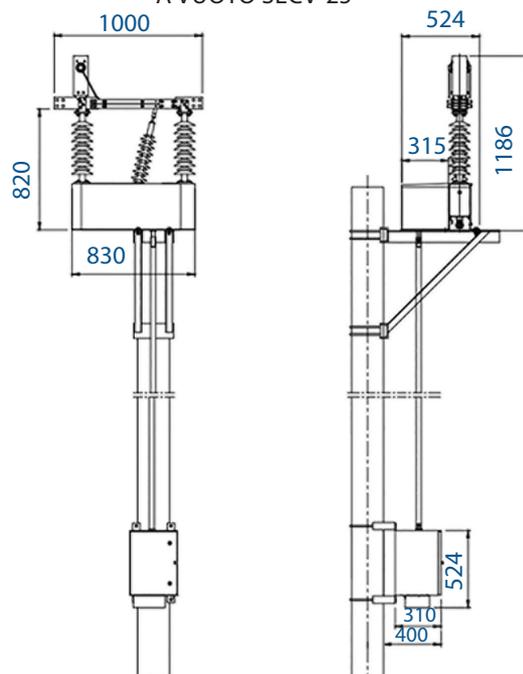
INSTALLATION EXAMPLE

ESEMPIO D'INSTALLAZIONE

LOAD BREAK SWITCH SEC-25
INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE SEC-25



NO LOAD BREAK SWITCH SECV-25
INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE A VUOTO SECV-25





 +39 02 842934

 www.coet.it

 coet@coet.it

 Via Civesio, 12 - 20097 San Donato Milanese (MI) - Italia

