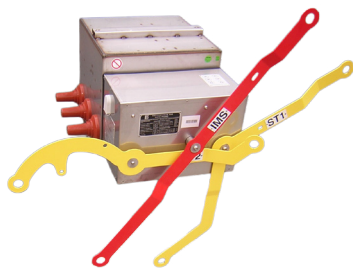


# VEGA TT

THREE PHASE OUTDOOR SF6  
INSULATED POLE MOUNTED LBS



## PROFILE

- Self supporting bent-pressed stainless steel 30/10 plate structure with IP54 protection degree
- Each part of the structure is earth connected
- Manual or electrical operation with mechanical signal to show open and closed positions
- Line insulators in epoxy resin guaranteed with quick aging test
- Applicable standards: IEC 62271-200, IEC 60137, IEC 62271 - 102, ENEL DY806
- Internal arc tested
- Hot dip zinc galvanised ferrous material components of the operating mechanism and of the support

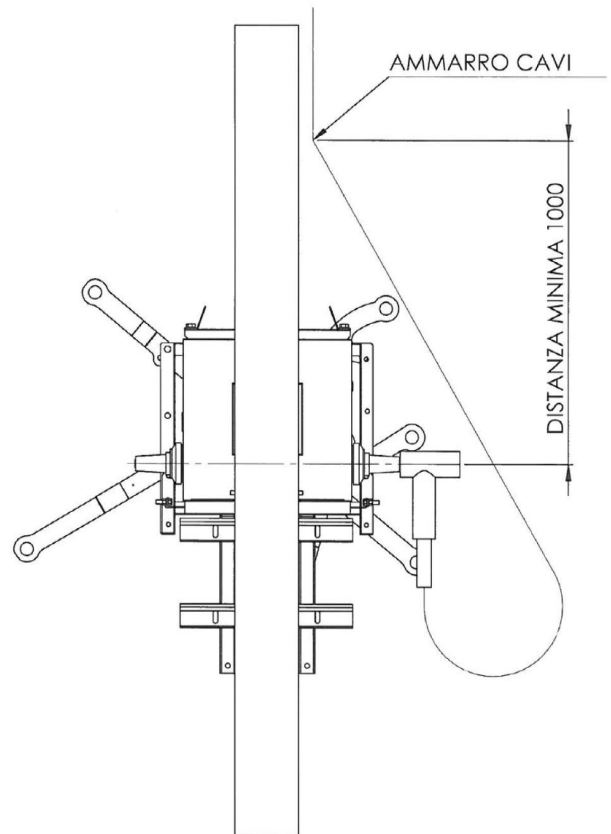
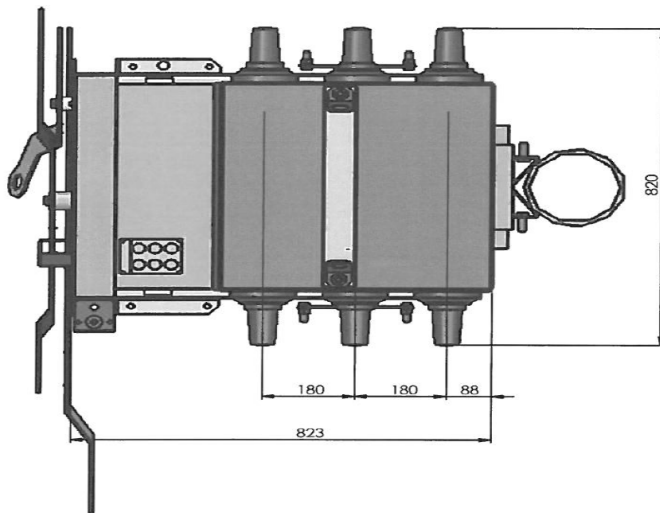
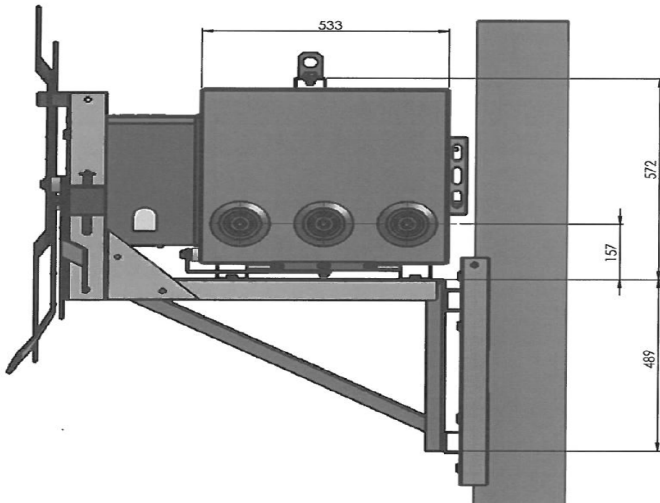
SEZIONATORE TRIPOLARE DA PALO PER ESTERNO ISOLATO IN SF6

## PROFILO

- Struttura autoportante in acciaio inox 30/10 con grado di protezione esterno IP54
- Ogni parte della struttura è messa a terra
- Apparecchiatura dotata di segnalazioni meccaniche di sezionatore aperto e chiuso
- Linea isolatori in resina epossidica garantita con test di invecchiamento rapido
- Norme applicate IEC 62271-200, IEC 60137, IEC 62271 - 102, ENEL DY806
- Testato per tenuta ad arco interno
- Zincatura a caldo dei componenti del meccanismo di manovra e del supporto

VEGA TT	TECHNICAL SPECIFICATIONS specifiche tecniche
Rated voltage   Tensione nominale	24 kV
Frequency   Frequenza	50 Hz
Transfer current   Corrente di trasferimento	630 A
Rated current   Corrente nominale	630 A
Breaking capacity $\cos \phi 0,7$ Potere di interruzione $\cos \phi 0,7$	630 A
Short time current withstand 1 second Corrente di breve durata 1 secondo	16 kA
Short time current withstand 3 secondi Corrente di breve durata 3 secondi	18.5 kA
Internal arc withstand current 1 second Corrente tenuta ad arco interno 1 second	16 kA
Peak current withstand Corrente di picco	40 kA
Short-circuit making current Corrente di stabilimento	16 kA
Rated making capacity on short-circuit fault (5 closing ops.) Potere di stabilimento su corto circuito (5 op. di chiusura)	40 kA
<b>BREAKING CAPACITY   Potere di interruzione</b>	
No load cables   Cavi a vuoto	16.0 A
No load O.H. lines   Linee aeree a vuoto	10.0 A
No load cables   Linee aeree a vuoto	6.3 A
<b>POWER FREQ. WITH STANDING VOLTAGE   Tensione di tenuta (1 min.)</b>	
Towards the ground and between phases Verso terra e tra fase e fase	50 kV
Across the isolating distance Attraverso la distanza di isolamento	60kV
<b>RATED LIGHTING IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE Tensione nominale di tenuta all'impulso atmosferico</b>	
Towards the ground and between phases Verso terra e tra fase e fase	125kV
Across the isolating distance Attraverso la distanza di isolamento	145kV

VEGA TT	TECHNICAL SPECIFICATIONS specifiche tecniche
Motorization   Motorizzazione	24 V Vdc +/- 20%
Max power consumption at nominal V Massimo consumo a tensione nominale	150 W
Temperature operating conditions Condizioni operative	from -25°C to + 40°C
Degree of protection   Grado di protezione	IP54
<b>ENVIROMENT CONDITIONS   Condizioni Ambientali</b>	
Operative temperature   Temperatura	from -25°C to + 50°C
Humidity   Umidità	from 0% to 90%
Max altitude   Massima altitudine	1000 m
Mechanical operations   Operazioni meccaniche	1000
Close opening operations Operazioni di apertura chiusura	100
Thickness and material of the tank Spessore e materiale involucro	3 mm, stainless steel   acciaio inox
Absolute rated filling pressure Pressione di riempimento assoluta (20°C)	125 kPa
<b>MATERIALS   Materiali</b>	
Contacts   Contatti	Copper silver plated   rame rivestito d'argento
Arc extinguish chamber   Camera ad arco interno	Polycarbonate   Policarbonato
Bushing   Isolatori	Silicon rubber   gomma siliconica
Terminals   Terminali	Copper   Rame
Degree of protection   Grado di protezione	IP54
<b>ESTIMATED WEIGHT &amp; DIMENSIONS   Peso indicativo (kg) e misure (mm)</b>	
LBS   Sezionatore	185 kg
LBS Support   Supporto sezionatore	28 kg
VT and support (optional) TV e supporto (opzionale)	85 kg
width   larghezza	max 820 mm
Dept   profondità	max 850 mm
distance between insulators distanza tra gli isolatori	180 mm
Height   Altezza	max 1100 mm
<b>EARTHING SWITCH   Sezionatore di terra</b>	
Short circuit making current Corrente di stabilimento	16 kA
Rated making capacity on short-circuit fault (5 closing operations) Potere di stabilimento su c.c. (5 op. di chiusura)	40 kA



VEGA	CONFIGURATION configurazioni
TT	Manual Pole mounted switch with double earth switch Sezionatore da palo con doppio sez. di terra e comando manuale
TTE	Motorized pole mounted switch with double earth switch Sezionatore da palo con doppio sezionatore di terra e comando motorizzato

#### PROTECTION ENCLOSURE

The whole external enclosure including the mechanism carter are in stainless steel. Ferrous material components of the operating mechanism are composed by hot dip zinc galvanised. The switch support and the transmission is hot dip zinc coated.

#### CHIUSURA DI PROTEZIONE

L'intera copertura esterna compreso il carter comando è in acciaio inossidabile. I componenti in materiale ferroso contenuti nel meccanismo di comando sono in lamiera zincata a caldo. Il sostegno del sezionatore ed il meccanismo di trasmissione sono anch'essi in lamiera zincata a caldo.

#### MOTORIZED OPERATING MECHANISM

The motorized operating mechanism is composed by a permanent magnet reductive motor. Following the on-off operation, in less than 4 seconds the LBS will complete the open or close operation during service. The maximum time for auxiliary power and LBS loading and operating is less than 7 seconds at the minimum supply voltage.

#### COMANDO MOTORIZZATO

Il comando motorizzato è composto da un motoriduttore a magneti permanenti ed ha le caratteristiche seguenti. A seguito delle operazioni di apertura-chiusura, in meno di 4 secondi il comando permette al sezionatore di completare le operazioni di apertura e chiusura in condizioni di esercizio. Il tempo massimo per l'alimentazione della manovra, caricamento ed azionamento non è superiore a 7 secondi alla tensione minima di alimentazione.

#### STANDARD ACCESSORIES | ACCESSORI STANDARD

Earth connectors | connessioni di messa a terra

#### OPTIONAL ACCESSORIES | ACCESSORI OPZIONALI

- Auxiliary contacts
- Auxiliary VT
- Remote control system (UP peripheral unit)
- Lifting bolts

#### ACCESSORI OPZIONALI

- Contatti ausiliari
- TV di alimentazione motorizzazione
- Sistema di telegestione (unità periferica)
- Golfatori di sollevamento