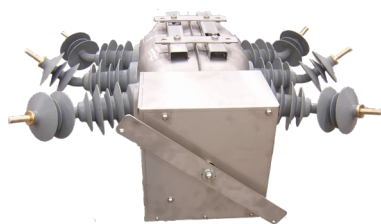


ATLAS PE



THREE PHASE OUTDOOR SF6
INSULATED POLE MOUNTED LBS

PROFILE

- Self supporting bent-pressed stainless steel 15/10 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 silicone 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

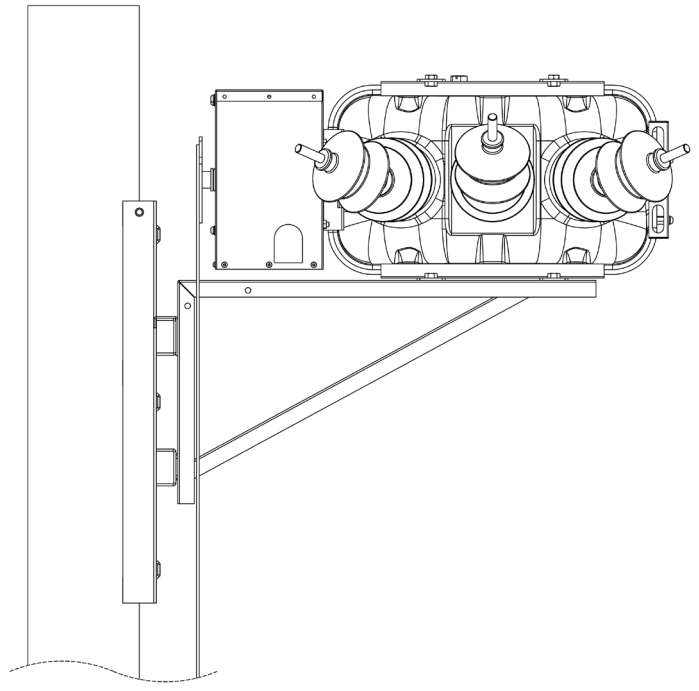
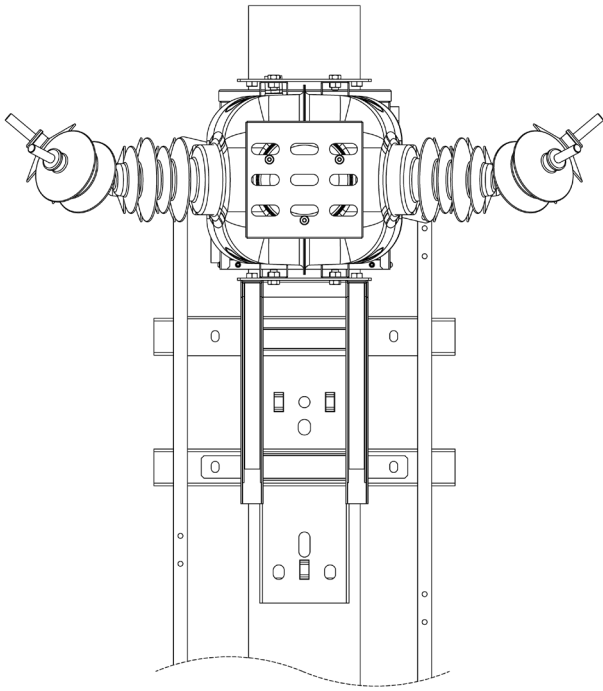
SEZIONATORE TRIPOLARE DA PALO PER ESTERNO ISOLATO IN SF6

PROFILO

- Struttura autoportante in acciaio inox 15/10 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 silicone garantito con test rapido di invecchiamento
- 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

ATLAS PE	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
Internal arc withstand current 1 second Corrente tenuta ad arco interno 1 secondo	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
BREAKING CAPACITY Potere di interruzione	
No load cables Cavi a vuoto	31.5 A
No load O.H. lines Linee aeree a vuoto	10.0 A
No load cables Linee aeree a vuoto	6.3 A
POWER FREQ. WITH STANDING VOLTAGE Tensione di tenuta (1 min.)	
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
RATED LIGHTING IMPULSE WITHSTAND VOLTAGE Tensione nominale di tenuta all'impulso atmosferico	
Towards the ground and between phases Verso terra e tra fase e fase	125kV
Across the isolating distance Attraverso la distanza di isolamento	145kV

ATLAS PE	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
ENVIRONMENT CONDITIONS Condizioni Ambientali	
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
MATERIALS Materiali	
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
ESTIMATED WEIGHT (kg), DIMENSIONS (mm) Peso indicativo (kg) e misure (mm)	
LBS Sezionatore	70 kg
LBS Support Supporto sezionatore	19,5 kg
Transmission system Sistema di trasmissione	5,5 kg
VT and support (optional) TV e supporto (opzionale)	85 kg
width larghezza	max 1063 mm
Dept profondità	max 800 mm
distance between insulators distanza tra gli isolatori	350 mm
Height Altezza	360 mm
EARTHING SWITCH Sezionatore di terra	
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



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

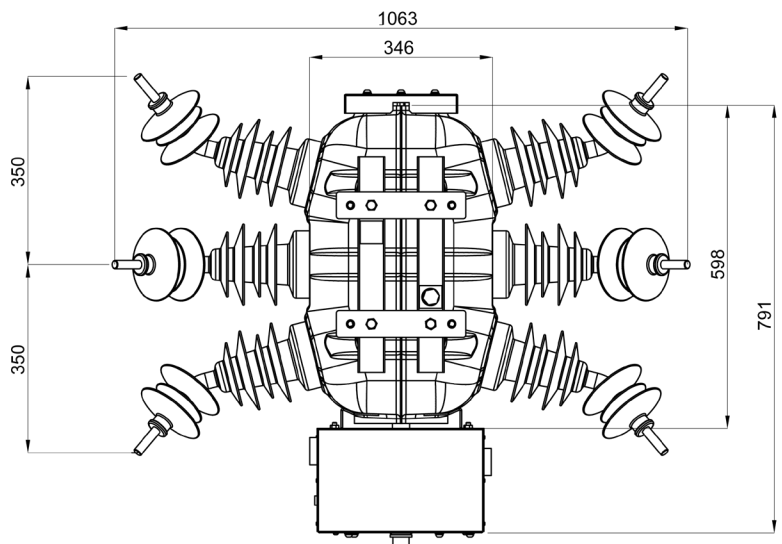
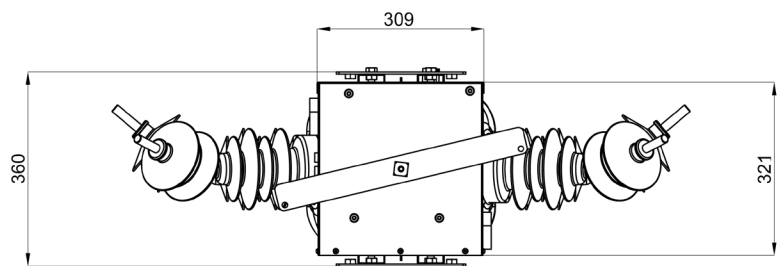
Il comando motorizzato è composto da un motoriduttore a magneti permanenti ed ha le caratteristiche seguenti. A seguito delle operazioni di apertura-chiusura, in meno di 4 secondi il comando permette al sezionatore di completare le operazioni di apertura e chiusura in condizioni di esercizio. Il tempo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

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.



OPTIONAL ACCESSORIES

- Bracket and support
- Auxiliary contacts
- Auxiliary VT
- Remote control system (UP peripheral unit)
- Key interlock
- Hanging brackets
- Lifting bolts

ACCESSORI OPZIONALI

- Staffa e mensola di supporto
- Contatti ausiliari
- TV di alimentazione motorizzazione
- Sistema di telegestione (unità periferica)
- Lucchettabilità
- Mensola di sostegno
- Golfatori di sollevamento