

## ÎNTRERUPTOR MONOPOLAR CU COMUTAȚIE ÎN VID

27,5 kV - 1250 A - 12,5 kA

*SINGLE POLE VACUUM CIRCUIT BREAKER 27.5 kV / 1250 A*

Cod de fabricație / Manufacturing code: ex. IMCFV

Specificație tehnică / Company standard: ST 603/2004

**Fabricat în conformitate cu sistemul de management**

**al calității SR EN ISO 9001:2008**

*Manufacturing according to certified assurance system ISO 9001*

**Caracteristici tehnice conform standardului CEI 62271-100:2008**

*Technical performances according to standard IEC 62271-100:2008*



## Caracteristici tehnice - *Technical specifications*

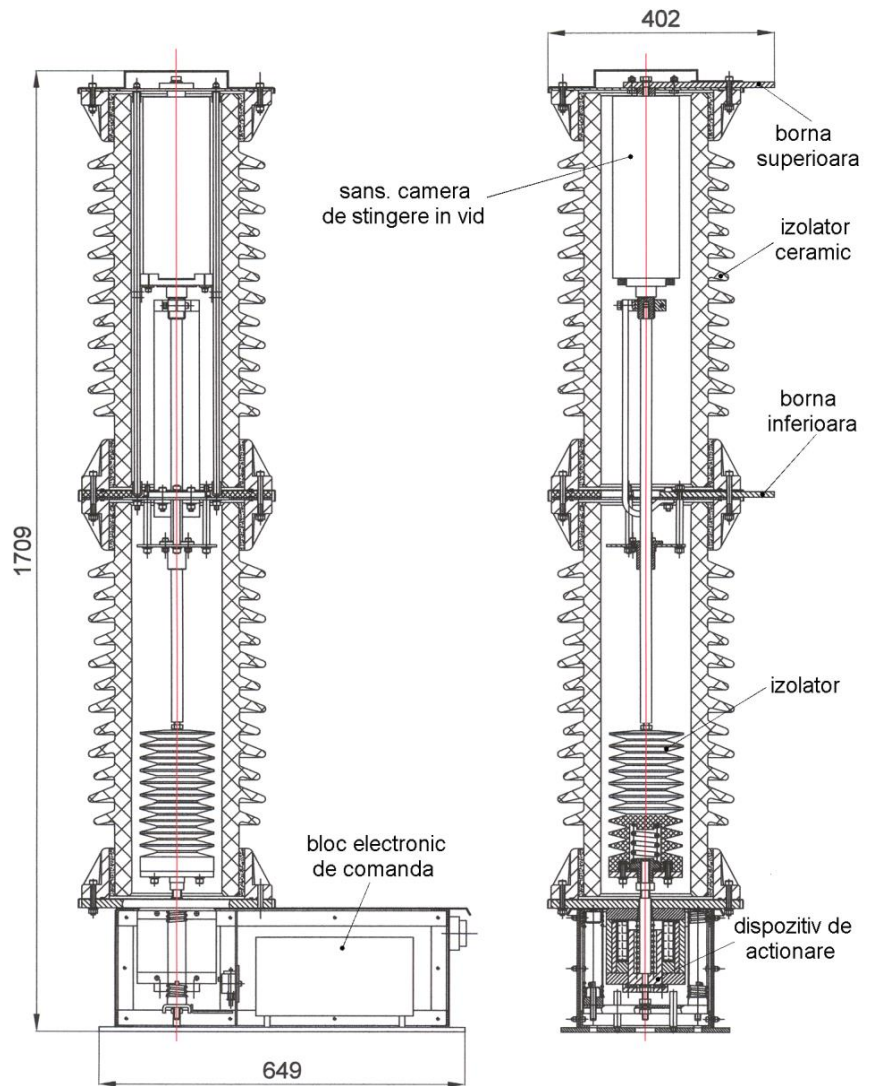
<b>Tensiune nominală</b>	27.5 kV / 50Hz
<i>Rated voltage</i>	
<b>Curent nominal</b>	1250A
<i>Rated current</i>	
<b>Tensiunea de ținere la frecvența nominală</b>	95 kV <sub>ef</sub>
<i>Rated power frequency withstand voltage</i>	
<b>Tensiunea de ținere la unda de impuls (+ și -) 1,2/50μs</b>	200 kV max
<i>Rated impulse withstand voltage (+ and -) 1,2/50μs</i>	
<b>Capacitatea de rupere la scurtcircuit</b>	12.5 kA
<i>Rated short-circuit breaking current</i>	
<b>Curent limită termic</b>	12.5 kA <sub>ef.</sub>
<i>Rated short-time withstand current</i>	
<b>Curent limită dinamic</b>	31.5 kA <sub>max.</sub>
<i>Rate peak withstand current</i>	
<b>Anduranța mecanică (cicluri)</b>	100.000
<i>Operating cycles: mechanical (C-O) (cycles)</i>	
<b>Anduranța electrică (cicluri)</b>	10.000
<i>Operating cycles: electrical (C-O) (cycles)</i>	
<b>Durata de închidere</b>	max. 30 ms
<i>Closing time</i>	
<b>Durata proprie de deschidere/totală</b>	max. 60 ms
<i>Opening time</i>	
<b>Tensiunea de comandă</b>	24/48/110/220 Vc.a.
<i>Supply voltage</i>	
<b>Contacte auxiliare</b>	6ND + 6NI
<i>Auxiliary contacts</i>	
<b>Dimensiuni întreruptor/ bloc de comandă (L x l x H)</b>	649x402x1709 mm
<i>Circuit breaker/ electronic module overall dimensions</i>	
<b>Masa / Weight</b>	~ 170 kg



Fig.1 Cote de gabarit – *Overall dimensions*

Modul electronic de comandă

*Electronic command module*



**Domeniul de utilizare – *Utility domain***

- **Retele de energie in domeniul feroviar**

*Railway infrastructure power grids*

