ES 01-E
Celule electrice de medie tensiune ENEL

Prezentare generală



Electro Sistem produce toată gama de celule electrice de medie tensiune conform specificaţiilor Enel DY-803RO ed.2.
Este gama de celule ES 01-E, modulare, extensibile, cu izolaţia barelor în aer şi cu separatoare în SF6.

Standarde de referinţă

IEC 62271-200
SR EN 62271-200
IEC 60694

Tipuri constructive

Curent nominal admisibil de scurtă durată 16kA



Tip	Descriere	Matricolă	Specificaţie tehnica
Protecţie trafo	ES 01-E-T	16 23 20	DY 803/216
Utilizator motorizată	ES 01-E-UTM	16 23 21	DY 803M/316
Linie motorizată	ES 01-E-LE	16 23 22	DY 803/416
Racord cablu	ES 01-E-RC	16 23 23	DY 803/516

Condiţii de funcţionare

Limite pentru temperatura mediului ambiant:



1) temperatura nu trebuie să depăşească valoarea de 40° C, iar valoarea medie pe o perioadă de 24 h, nu trebuie să depăşească 35°C

2) temperatura minimă pentru instalare în interior: -5°C
temperatura minimă pentru instalare în interior pentru tipul DY 803M/316 si DY 803/416: - 15°C

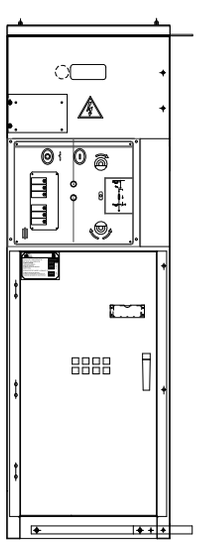
Pentru celelalte caracteristici, consultaţi Normele SR EN 62271-200

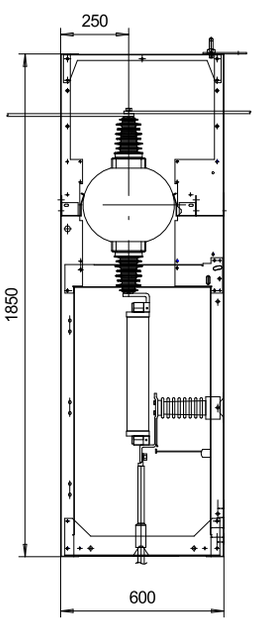
Caracteristici tehnice nominale

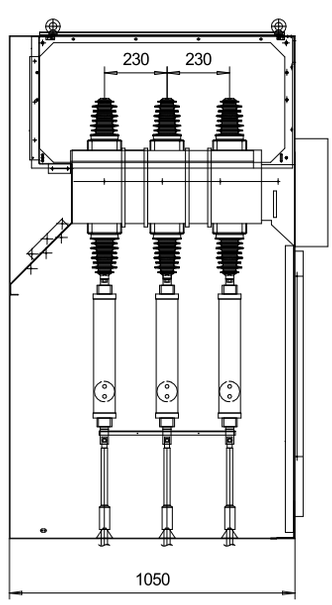
- Tensiune maximă de izolare: **24 kV**
- Nivel de izolaţie nominală - tensiune de străpungere:
  - la impuls atmosferic spre pământ şi între faze: **125 kV**
  - la impuls, între contactele deschise ale IMS: **145 kV**
  - la frecvenţa spre pământ şi între faze: **50 kV**
  - la frecvenţa, între contactele deschise ale IMS: **60 kV**
- Frecvenţă nominală: **50Hz**
- Curent nominal în serviciu continuu: pentru barele şi celulele de linie şi celulele trafo: **400 A**
- Curent nominal admisibil de scurtă durată pentru bare şi derivaţii **16 kA**
- Valoare de vârf a curentului nominal admisibil de scurtă durată **31,5 sau 40 kA**
- Durata nominală a scurtcircuitului: **1s**
- Grad de protecţie externă: **IP 3X**
- Clasa de accesibilitate (arc intern): **A**

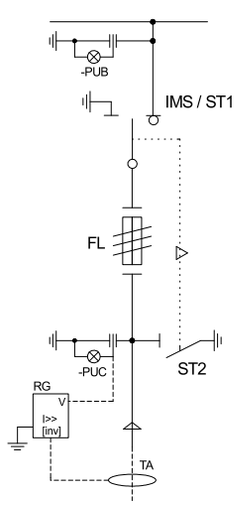


Celula de linie ES 01-E-T

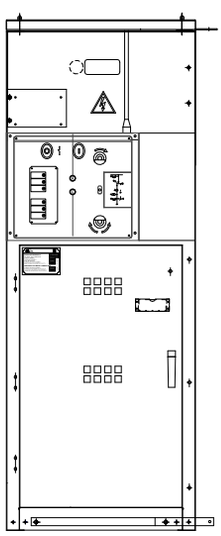


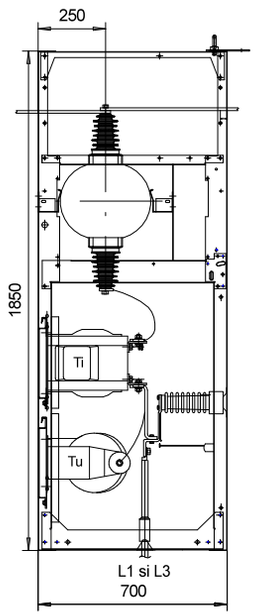


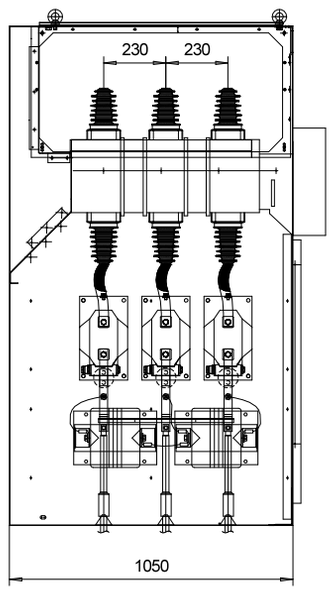


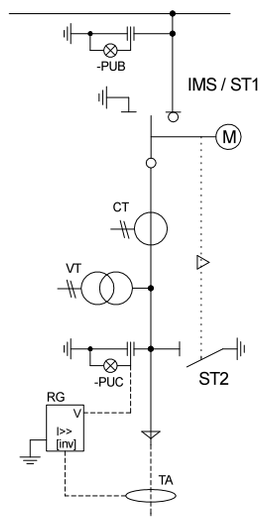


Celula de linie ES 01-E-UTM

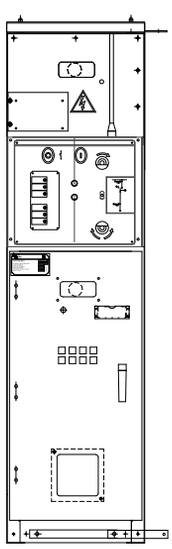


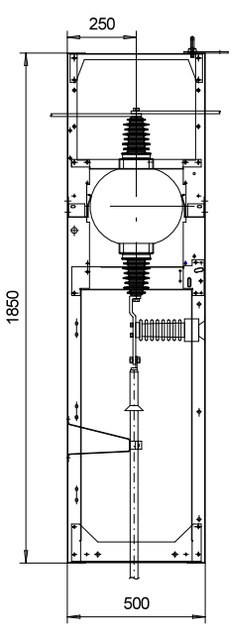


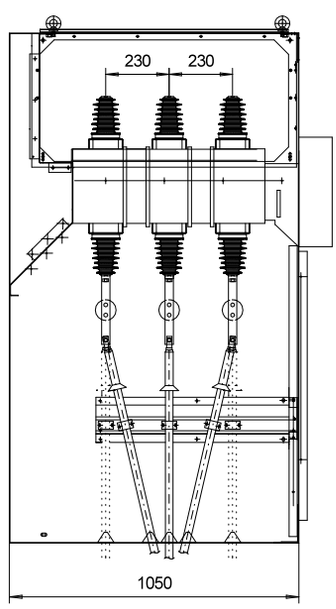


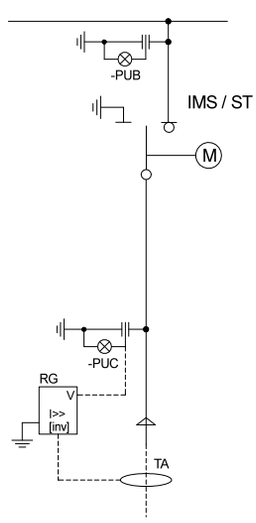


Celula de linie ES 01-E-LE









Celula de linie ES 01-E-RC

