



ROMÂNIA
MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT
de omologare tehnică feroviară
Seria OT Nr. 27 / 2021

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998, cu completările și modificările ulterioare și în baza raportului nr. 33 din data de 18.02.2021 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

TABLOURI ELECTRICE

fabricat de către persoana juridică:

ELMET GROUP METAL & ELECTRIC SRL

cu sediul în București, strada JIULUI, Nr.2A, etaj 3 și punct de lucru Buftea, str.23 August, nr. 174, jud. ILFOV, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J23/14714/2018, este conform documentului tehnic de referință, specificația tehnică – cod ST ELM – 01, revizia 1 „Tablouri electrice”, avizat de CNCF „CFR” SA, Electrificare „CFR” SA și AFER la data de 05.01.2021

A FOST OMOLOGAT TEHNIC DE FABRICAȚIE ÎN FAZĂ FINALĂ

pentru a fi utilizat în domeniul transportului feroviar.

Produsul feroviar critic se încadrează în **clasa de risc 1A**.

Principalele caracteristici tehnice care definesc produsul feroviar critic sunt specificate în documentul tehnic de referință, specificația tehnică – ST ELM – 01, revizia 1 și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

Prezentul certificat de omologare tehnică este valabil **până la data de 21.02.2026**, în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și O.M.T. nr. 290/2000.

Data eliberării: **22.02.2021**

DIRECTOR GENERAL
Iordan VINTILĂ



1. DOMENIUL DE UTILIZARE

Tablourile electrice se utilizează la instalațiile electrice ale rețelelor CFR.

2. TIPURI, SORTIMENTE, CALITĂȚI

Tablourile electrice de joasă tensiune (dulapuri servicii proprii, tablouri distribuție, cutii de protecție transformatoare de putere) se execută în mai multe variante constructive, conform cu schemele din specificațiile tehnice, echipate cu întrerupătoare automate, contactoare, aparate de măsură, cleme – conform cu schemele electrice.

3. LISTA CUPRINZÂND DATELE DE IDENTIFICARE A SUBANSAMBLELOR ȘI A COMPONENTELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI SUPUS OMOLOGĂRII, CARE SE CONSIDERĂ OMOLOGATE TEHNIC ODATĂ CU OMOLOGAREA PRODUSULUI

- Carcasa metalică tablou
- Aparataj electric de joasă tensiune

4. LISTA CUPRINZÂND DATELE DE IDENTIFICARE A SUBANSAMBLELOR ȘI A COMPONENTELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI SUPUS OMOLOGĂRII, CARE TREBUIE OMOLOGATE INDEPENDENT

- Nu este cazul

5. CARACTERISTICI FUNCȚIONALE

Tablourile sunt realizate în variantă închisă, cu grad normal de protecție IP 54 și se montează acolo unde se dorește de către beneficiar, fiind destinate potejării instalațiilor electrice ale CFR.

Din punct de vedere electric, trebuie să se îndeplinească următoarele condiții:

- Separarea vizibilă pentru protecția personalului de exploatare, prin decuplarea întrerupătoarelor în aval;
- Realizează protecția transformatoarelor de putere
- Alimentează cu energie electrică

6. CONDIȚII DE MEDIU ÎN FUNCȚIONARE

- Amplasament exterior
- Temperatura mediului ambiant: - 33°C + 45°C
- Umiditatea relativă maximă 90 % la + 20°C
- Altitudinea maximă : 2000 m

DIRECTOR GENERAL
Iordan VINTILĂ





ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

CERTIFICAT de omologare tehnică feroviară Seria OT Nr. 26 / 2021

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 626/1998, cu completările și modificările ulterioare și în baza raportului nr. 33 din data de 18.02.2021 al comisiei de omologare tehnică, se atestă că produsul feroviar critic:

TABLOURI ELECTRICE

fabricat de către persoana juridică:

ELMET GROUP METAL & ELECTRIC SRL

cu sediul în București, strada JIULUI, Nr.2A, etaj 3 și punct de lucru Buftea, str.23 August, nr. 174, jud. ILFOV, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J23/14714/2018, este conform documentului tehnic de referință, specificația tehnică – cod ST ELM – 01, revizia 1 „Tablouri electrice”, avizat de CNCF „CFR” SA, Electrificare „CFR” SA și AFER la data de 05.01.2021

A FOST OMOLOGAT TEHNIC DE TIP ÎN FAZĂ FINALĂ

pentru a fi utilizat în domeniul transportului feroviar.

Produsul feroviar critic se încadrează în **clasa de risc 1A**.

Principalele caracteristici tehnice care definesc produsul feroviar critic sunt specificate în documentul tehnic de referință, specificația tehnică – cod ST ELM – 02, revizia 1 și în anexa la prezentul certificat de omologare tehnică.

Prezentul certificat de omologare tehnică este valabil **pe perioadă nedeterminată**, în condițiile respectării prevederilor din documentația tehnică și O.M.T. nr. 290/2000.

Data eliberării: **22.02.2021**

DIRECTOR GENERAL
Iordan VINTILĂ



TABLOURI ELECTRICE

1. DOMENIUL DE UTILIZARE

Tablourile electrice se utilizează la instalațiile electrice ale rețelelor CFR.

2. TIPURI, SORTIMENTE, CALITĂȚI

Tablourile electrice de joasă tensiune (dulapuri servicii proprii, tablouri distribuție, cutii de protecție transformatoare de putere) se execută în mai multe variante constructive, conform cu schemele din specificațiile tehnice, echipate cu întrerupătoare automate, contactoare, aparate de măsură, cleme – conform cu schemele electrice.

3. LISTA CUPRINZÂND DATELE DE IDENTIFICARE A SUBANSAMBLELOR ȘI A COMPONENTELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI SUPUS OMOLOGĂRII, CARE SE CONSIDERĂ OMOLOGATE TEHNIC ODATĂ CU OMOLOGAREA PRODUSULUI

- Carcasa metalică tablou
- Aparataj electric de joasă tensiune

4. LISTA CUPRINZÂND DATELE DE IDENTIFICARE A SUBANSAMBLELOR ȘI A COMPONENTELOR DIN STRUCTURA PRODUSULUI SUPUS OMOLOGĂRII, CARE TREBUIE OMOLOGATE INDEPENDENT

- Nu este cazul

5. CARACTERISTICI FUNCȚIONALE

Tablourile sunt realizate în variantă închisă, cu grad normal de protecție IP 54 și se montează acolo unde se dorește de către beneficiar, fiind destinate potejării instalațiilor electrice ale CFR.

Din punct de vedere electric, trebuie să se îndeplinească următoarele condiții:

- Separarea vizibilă pentru protecția personalului de exploatare, prin decuplarea întrerupătoarelor în aval;
- Realizează protecția transformatoarelor de putere
- Alimentează cu energie electrică

6. CONDIȚII DE MEDIU ÎN FUNCȚIONARE

- Amplasament exterior
- Temperatura mediului ambiant: - 33°C + 45°C
- Umiditatea relativă maximă 90 % la + 20°C
- Altitudinea maximă : 2000 m

DIRECTOR GENERAL
Iordan VINTILĂ

