

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE
DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MUNCII
ORGANISMUL DE CERTIFICARE ICSPM-CS
B-dul Ghencea nr.35A,sector 6, București, România,
tel.: (021) 3.15.78.22/313.31.58, fax: (021)3.15.78.22
tel.Organism de certificare ICSPM-CS: (021)3.10.18.10
E-mail organism de certificare: icspm-cs@protectiamuncii.ro



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. 1546/E1/21.12.2016

1. Prezentul certificat este emis pentru:

- Denumire produs **Detector de tensiune de tip capacitiv, cu utilizare și pe timp cu precipitații, în instalații electrice interioare și exterioare cu tensiunea nominală de 110 kV**

- Materiale -

- Simbolizare produs **DTCIER/P 110 kV**

- Tip produs **detector de tensiune capacitiv utilizat pentru timp cu precipitații**

- Domeniu de utilizare **instalații electrice interioare și exterioare, inclusiv sub precipitații, cu tensiunea nominală de utilizare DE 110kV și frecvența nominală de 50 Hz pentru detectarea și semnalizarea optică și acustică a prezenței tensiunii de lucru în instalația verificată. Tensiunea de prag U_p la care funcționează detectorul este cuprinsă între 11 kV și 15 kV ($11kV < U_p \leq 15 kV$), iar tensiunea asigurată (tensiunea maximă) U_a la care se utilizează detectorul este de $U_a=0,8 U_{nmax} = 88kV$. Se utilizează numai cu o prăjină electroizolantă corespunzătoare tensiunii nominale a detectorului, respectiv al instalației care se verifică și corespunzătoare condițiilor de mediu (pe timp cu precipitații). Detectorul nu poate fi utilizat în cursul ploilor torențiale, al ninsorilor abundente sau în prezența descărcărilor electrice atmosferice. Se utilizează conform instrucțiunilor, prevăzute în Cartea tehnică HTC 0400N-ed.4/rev.3-2015, livrate împreună cu detectorul de tensiune opto-acustic de către firma ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne și certificate conform legislației. Se utilizează numai cu prăjina detașabilă compatibilă (marca ROMIND) certificată. Se utilizează conform instrucțiunilor livrate împreună cu detectorul și componentele de către firma ROMIND T&G SRL Soluții și Tehnologii Moderne și certificate conform legislației**

2. Solicitantul certificării **ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne**

- Adresă **Str. Biruintei nr.162 (DN3 Bucuresti-Calarasi, km 14+900),
Pantelimon, jud.Ilfov**

3. Producător **ROMIND T&G. Soluții și Tehnologii Moderne**

- Adresă **Str. Biruintei nr.162 (DN3 Bucuresti-Calarasi, km 14+900),
Pantelimon, jud.Ilfov**

- Marcă producător **ROMIND**

4. Normele după care s-a făcut certificarea **Cerințele de securitate și sănătate prevăzute de regulile tehnice aplicabile EM; SR EN 61243-1/A1:2010[SR EN 61243-1:2006; SR EN 61243-1:2002]; SR EN 61318:2008; SR HD 588.1 S1:2003; SR HD 478.2.1 S1:2002; SR EN 60068-2-6:2008 [SR EN 60068-2-6:2003]; PE 101/85; HG nr.1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrătorii a echipamentelor de muncă; Instrucțiuni proprii referitoare la transportul și distribuția energiei electrice, stabilite în conformitate cu prevederile Legii nr.319 privind securitatea și sănătatea în muncă (Instrucțiuni proprii de securitate a muncii pentru instalații electrice în exploatare elaborate de SC "ELECTRICA" SA); HG nr.322/2013 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice; OUG nr.5/015 privind deseuri de echipamente electrice și electronice [HG nr.1037/2010];**

5. Concluzii **Produsul îndeplinește cerințele de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare și limitelor acestuia menționate în anexă și are performanțe în limita specificațiilor tehnice prevăzute de standardele române și europene și reglementările tehnice privind securitatea și sănătatea în muncă menționate în anexă**

6. Valabilitatea certificatului de conformitate **21.12.2018**

PRESEDINTE
ORGANISM DE CERTIFICARE

Dr.ing. **DORU COSTIN DARABONT**

ȘEF

CERTIFICARE ECHIPAMENTE TEHNICE

Dr.ing. **ANCA ANTONOV**

În caz de litigiu, numai originalul în limba română este valabil. Certificatul de conformitate este valabil numai însoțit de anexă, ca parte integrantă a acestuia.



CERTIFICARE
DE
SECURITATE
ET 2