

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. 1781/23.04.2024

1. Prezentul certificat este emis pentru:

- **Denumire produs** **Detector de tensiune de tip capacitiv tip DETECT,**
pentru instalații electrice interioare și exterioare, cu utilizare și pe timp cu precipitații, cu
tensiunea nominală între 10-36 kV

- **Materiale** -

- **Simbolizare produs** DETECT 10-36 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 între 10-36 kV și frecvența nominală de 50 Hz pentru detectarea și semnalizarea optică și acustică a prezenței tensiunii electrice pe elementul instalației verificate. Tensiunea de prag U_p la care funcționează detectorul este cuprinsă între 3,6 kV și 4,50 kV ($3,6\text{kV} < U_p \leq 4,50\text{kV}$), iar tensiunea asigurată (tensiunea maximă) U_a la care se utilizează detectorul este de $U_a=1,2 U_{nmax} = 43,2\text{kV}$. Se utilizează numai cuplat cu element distinct la 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 HTC2200-ed.0/rev.2-2024, 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 61243-1:2021; SR EN 61243-1/A1:2010 [SR EN 61243-1:2006; SR EN 61243-1:2002]; SR EN 60204-1:2019; SR EN 60060-1:2011; SR EN 60068-2-6:2008; SR EN 61318:2008; SR EN 60271-2-1:2014; HG nr.1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători 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.5/2015 privind deseurile de echipamente electrice și electronice;

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 **23.04.2026**

PREȘEDINTE

ȘEF

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTIFICARE ECHIPAMENTE TEHNICE

Dr.ing. BORUGĂ ȘTEIN DARABONT

Dr.ing. ANCA ANTONOV

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

