INSTITUTUL NAŢIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU PROTECŢIA MUNCII
ORGANISMUL DE CERTIFICARE ICSPM-CS
B-dul Ghencea nr.35A,sector 6, Bucureşti, 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. 1782/25.04.2024

1. Prezentul certificat este emis pentru:

- Denumire produs **Detector de tensiune de tip capacitiv tip DETECT, pentru instalaţii electrice interioare şi exterioare, cu utilizare si pe timp cu precipitaţii, cu tensiunea nominală între 36-110 kV**

- Materiale -

- Simbolizare produs DETECT 36-110 kV

- Tip produs detector de tensiune capacitiv utilizat pentru timp cu precipitaţii

- Domeniu de utilizare instalaţii electrice interioare şi exterioare, inclusiv sub precipitaţii, cu tensiunea nominală de utilizare între 36-110 kV şi frecvenţa nominală de 50 Hz pentru detectarea şi semnalizarea optică şi acustică a prezenţei tensiunii electrice pe elementul instalatiei verificate. Tensiunea de prag U_p la care funţionează detectorul este cuprinsă între 11,0 kV si 16,20 kV (11,0kV < Up ≤ 16,20 kV), iar tensiunea asigurată (tensiunea maximă) U_a la care se utilizează detectorul este de U_a=1,2 U_{nmax} = 132 kV. Se utilizează numai cuplat cu element distinct la o prăjină electroizolantă corespunzătoare tensiunii nominale a detectorului, respectiv al instalaţiei care se verifică şi corespunzătoare condiţiilor de mediu (pe timp cu precipitatii). Detectorul nu poate fi utilizat în cursul ploilor torenţiale, al ninsorilor abundente sau în prezenţa 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. Soluţii şi Tehnologii Moderne şi certificate conform legislaţiei. Se utilizează numai cu prăjina detaşabilă compatibilă (marca ROMIND) certificată. Se utilizează conform instrucţiunilor livrate împreună cu detectorul si componentele de către firma ROMIND T&G SRL Soluţii şi Tehnologii Moderne şi certificate conform legislaţiei

2. Solicitantul certificării **ROMIND T&G. Soluţii şi Tehnologii Moderne**

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

3. Producător **ROMIND T&G. Soluţii şi Tehnologii Moderne**

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

- Marcă producător **ROMIND**

4. Normele dupã care s-a fãcut certificarea Cerinţele de securitate şi 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 cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă; Instrucţiuni proprii referitoare la transportul şi distribuţia energiei electrice, stabilite în conformitate cu prevederile Legii nr.319 privind securitatea şi sănătatea în muncă (Instrucţiuni proprii de securitate a muncii pentru instalaţii electrice în exploatare elaborate de SC "ELECTRICA" SA); HG nr.322/2013 privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice; OUG nr.5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice;

5. Concluzii Produsul îndeplineşte cerinţele de securitate şi sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare şi limitelor acestuia menţionate în anexă şi are performanţe în limita specificaţiilor tehnice prevăzute de standardele române şi europene şi reglementările tehnice privind securitatea și sănătatea în muncă menţionate în anexă

6. Valabilitatea certificatului de conformitate **25.04.2026**

PREŞEDINTE **ŞEF**

ORGANISM DE CERTIFICARE **CERTIFICARE ECHIPAMENTE TEHNICE**

Dr.ing. DORU COSTIN DARABONT **Dr.ing. ANCA ANTONOV**

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