



**OICPE**  
ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION  
INDEPENDENT BODY  
OICPE - ORGANISM INDEPENDENT  
PENTRU CERTIFICAREA PRODUSELOR ELECTRICE  
140/3946/2009

Splaiul Unirii 313, Corp M-1, D3-14, 030138, București, România  
Telefon: 021 589 33 05 ; 021 589 33 49  
Fax: 021 346 49 35 ; 021 589 33 19  
oicpe@oicpe.ro

WWW.OICPE.RO

acreditat pentru  
CERTIFICARE



SR EN ISO/CEI 17065:2013  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
PR.017

## CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Certificate of Conformity

<b>Certificat nr:</b> Certificate No:	<b>740</b>	<b>Data emiterii:</b> Date of issue: (day/month/year)	<b>24.02.2017</b>	<b>Statut:</b> Status:	<b>Inițial</b>	<b>Exemplar nr:</b> Copy No:	<b>1/2</b>
<b>Număr dosar certificate:</b> Certification file No:	<b>38714</b>	<b>Contract General nr:</b> General Agreement No.:	<b>50/2016</b>	<b>Pagina</b>	<b>1/6</b>		
<b>Titular certificat (nume și adresă):</b> Certificate holder (name and address):	<b>ROMIND T&amp;G SRL</b> <b>Bd. Biruinței nr. 162, oraș Pantelimon, județul Ilfov</b>						
<b>Domeniu de aplicare:</b> Application range:	<b>Cod CPSA 2733. Dispozitive de conexiune pentru fire și cabluri electronice și electrice</b>						
<b>Denumirea produsului:</b> Product name:	<b>Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) monofazat sau trifazat</b>						
<b>Tip/model de referință:</b> Reference type/model:	<b>Trifazat pentru barele plate (de secțiune dreptunghiulară) ale instalațiilor electrice, echipat cu cleme automate de legare la faze și clemă manuală de legare la pământ, cod Msp CA - 3xS<sub>f</sub>/I<sub>r</sub> - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - P/p</b>						
<b>Variantă(e):</b> Variant(s):	<b>Conform anexă</b>						
<b>Marca comercială înregistrată:</b> Registered Trade Mark:	<b>-</b>						
<b>Producător (nume și adresă):</b> Manufacturer (name and address):	<b>ROMIND T&amp;G SRL</b> <b>Bd. Biruinței nr. 162, oraș Pantelimon, județul Ilfov</b>						
<b>Locul de producție (nume și adresă):</b> Manufacturing location (name and address):	<b>ROMIND T&amp;G SRL</b> <b>Bd. Biruinței nr. 162, oraș Pantelimon, județul Ilfov</b>						
<b>Standard național sau alt normativ utilizat pentru certificare:</b> National standard or other normative document used as reference for certification:	<b>SR EN 61230:2009</b> <b>SF nr.5/1997 rev.5, ed.0-2016* – elaborat de ROMIND T&amp;G SRL</b>						
<b>Raport de încercări (nr./data):</b> Test Report (No./date):	<b>Conform anexă</b>						
<b>Certificatul este valabil până la data:</b> The certificate is valid until (day/month/year):	<b>23.02.2020</b>						

În baza evaluării inițiale a producției și a rezultatelor încercărilor efectuate, se declară că produsul este în conformitate cu standardul menționat mai sus și cu cerințele minime de securitate din Anexa 1 la HG 1146/2006 conform precizărilor din nota din Anexa prezentului certificat.

\*SF nr.5/1997 rev.5, ed.0-2016 nu este acoperit de acreditarea RENAR. \*SF nr.5/1997 rev.5, ed.0-2016 is not cover by RENAR accreditation.

Based on the initial assessment of the production and on the results of the performed tests, the product is declared to be in compliance with the above standard and minimum safety requirements as specified in Annex 1 to HG no.1146/2006 as is noted in Annex to this certificate.

Schema de certificare utilizată este «3» (certificarea conformității pe bază de încercări și supravegherea producției).

The certification scheme used is «3» (conformity certification based on tests and manufacture surveillance).

Acest certificat și anexa sa pot fi reproduse numai în întregime.

This certificate and annex may only be reproduced in full.

Acest certificat nu este transferabil și rămâne proprietatea organismului emitent.

This certificate is not transferable and remains the property of the issuing body.

Statutul și autenticitatea acestui certificat poate fi verificată pe site-ul [www.oicpe.ro](http://www.oicpe.ro)

The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting site [www.oicpe.ro](http://www.oicpe.ro)

**DIRECTOR TEHNIC OICPE**

OICPE TECHNICAL DIRECTOR

Eng.Ecaterina FRANSUA







**OICPE**  
ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION  
INDEPENDENT BODY  
**OICPE - ORGANISM INDEPENDENT**  
PENTRU CERTIFICAREA PRODUSELOR ELECTRICE  
J40/3946/2009

Splaiul Unirii 313, Corp M-1, D3-14, 030138, București, România  
Telefon: 021 589 33 05 ; 021 589 33 49  
Fax: 021 346 49 35 ; 021 589 33 19  
oicpe@oicpe.ro

WWW.OICPE.RO

Număr dosar  
certificare:  
Certification file no:

387/4

**ANEXĂ**  
Annex

Exemplar nr:  
Copy No:

1/2

Pagina  
Page

6/6

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 740/24.02.2017**

*This annex is valid only together with the CERTIFICATE OF CONFORMITY No*

Raport de evaluare a producției nr. **94 / 03.11.2016**

*Production assessment report No*

Titular certificat (nume și adresă): **ROMIND T&G SRL**

*Certificate holder (name and address):* **Bd. Biruinței nr. 162, oraș Pantelimon, județul Ilfov**

Denumire produs: **Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitul mobil) monofazat sau trifazat**

*Product name*

Nr. crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data																																							
5	<b>Monofazat pentru conductori flexibili multifilari / bare rotunde / cuple fixe "TR" / cuple tip derivație, echipat cu clemă automată de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ</b>  <b>cod Msp CA - S<sub>p</sub>/I<sub>p</sub> - O/p (variantă)</b>	<p><b>49/23.02.2017</b> emis de OICPE-LICPE, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 5.1, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.8 și cu SF nr. 5/1997 rev.5 / ed.0-2016</p> <p><b>11313/04.01.2012</b> emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și cu SF nr.6/1997 rev.3 / ed.1-2011, pct. 4.5 și 4.6</p> <p><b>11315/04.01.2012</b> emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și cu SF nr.96/2005 rev.4 / ed.0-2011, pct. 4.4 și 4.5</p> <p><b>91/10.11.2016</b> emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&amp;G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 și cu SF nr.5/1997 rev.5 / ed.0-2015, pct. 4.8.1 și 4.8.2</p>	<p>Destinație: Pentru conductori flexibili multifilari / bare rotunde / cuple fixe "TR" / cuple tip derivație</p> <p>Secțiunea conductorului de scurtcircuitare și de legare la pământ S<sub>p</sub> (mm<sup>2</sup>)</p> <table border="1"> <tr> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>70</td> <td>95</td> <td>120</td> </tr> </table> <p>Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I<sub>sc</sub> (kA)</p> <table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>6,25</td> <td>8,75</td> <td>12,5</td> <td>17,5</td> <td>23,75</td> <td>30</td> </tr> </table> <p>Curent nominal de șoc I<sub>sd</sub> (kA)</p> <table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>15,63</td> <td>21,9</td> <td>31,25</td> <td>43,75</td> <td>59,38</td> <td>75</td> </tr> </table> <p>Curent de încercare de scurtcircuit I<sub>inc</sub> (kA)</p> <table border="1"> <tr> <td>4,6</td> <td>7,2</td> <td>10,06</td> <td>14,38</td> <td>20,13</td> <td>27,31</td> <td>34,5</td> </tr> </table> <p>Curent de încercare de șoc (vârf) (kA)</p> <table border="1"> <tr> <td>11,5</td> <td>17,97</td> <td>25,16</td> <td>35,94</td> <td>50,31</td> <td>68,3</td> <td>86,25</td> </tr> </table> <p>Valoarea nominală a factorului de vârf: 2,5</p> <p>Lungimea conductorului de legare la pământ l<sub>p</sub> (m):</p> <table border="1"> <tr> <td>max. 17,5</td> <td>max. 8</td> </tr> </table> <p>Clema automată de legare la fază: cod P236000C Clema manuală de legare la pământ:</p> <table border="1"> <tr> <td>P244000 var. redusă</td> <td>P209000 var.normală</td> </tr> </table> <p>Temperatura mediului ambiant: -25 °C ... +55 °C Umiditate relativă: până la 100 % Momentul de strângere al clemei manuale de legare la pământ: 1 ... 1,5 daNm pentru var.redusă și 3 daNm pentru var.normală Momentul de strângere al clemei automate de legare la fază: 2 daNm Momentele de strângere ale organelor de asamblare: 2,5 ... 3,0 daNm Lot/serie: 16/17 pentru Msp CA-70/3-O/p</p>	16	25	35	50	70	95	120	4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75	30	10	15,63	21,9	31,25	43,75	59,38	75	4,6	7,2	10,06	14,38	20,13	27,31	34,5	11,5	17,97	25,16	35,94	50,31	68,3	86,25	max. 17,5	max. 8	P244000 var. redusă	P209000 var.normală
16	25	35	50	70	95	120																																				
4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75	30																																				
10	15,63	21,9	31,25	43,75	59,38	75																																				
4,6	7,2	10,06	14,38	20,13	27,31	34,5																																				
11,5	17,97	25,16	35,94	50,31	68,3	86,25																																				
max. 17,5	max. 8																																									
P244000 var. redusă	P209000 var.normală																																									

NOTĂ: Produsele care fac obiectul prezentului Certificat de Conformitate respectă cerințele minime de securitate din Anexa 1 la HG nr.1146/2006 aplicabile instalațiilor și echipamentelor de muncă electrice.

**DIRECTOR TEHNIC OICPE**  
OICPE TECHNICAL DIRECTOR  
Eng.Ecaterina FRÂNSUA

