



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/IEC 17065:2013
CERTIFICAT DE ACREDITARE
PR 017

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Certificate of Conformity

Certificat nr: Certificate No:	778	Data emiterii: Date of issue: (day/month/year)	13.12.2017	Statut: Status:	Inițial	Exemplar nr: Copy No:	1/2
Număr dosar certificare: Certification file No:	387/6	Contract General nr: General Agreement No :	30/2017	Pagina Page	1/4		
Titular certificat (nume și adresă): Certificate holder (name and address):	ROMIND T&G SRL Bd. Biruinței nr. 162, oraș Pantelimon, județul Ilfov						
Domeniu de aplicare: Application range:	Cod CPSA 2733. Dispozitive de conexiune pentru fire și cabluri electronice și electrice						
Denumirea produsului: Product name:	Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) polifazat pentru linii electrice aeriene de joasă tensiune						
Tip/model de referință: Reference type/model:	Universal polifazat cu aplicare de pe stâlp, pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare neizolate și izolate (cabluri torsadate), cod Msp - U_n - n x S_f/I_f - S_p/I_p - O/F/p						
VARIANTĂ(E): Variant(s):	Conform anexă						
Marca comercială înregistrată: Registered Trade Mark:	-						
Producător (nume și adresă): Manufacturer (name and address):	ROMIND T&G SRL Bd. Biruinței nr. 162, oraș Pantelimon, județul Ilfov						
Locul de producție (nume și adresă): Manufacturing location (name and address):	ROMIND T&G SRL Bd. Biruinței nr. 162, oraș Pantelimon, județul Ilfov						
Standard național sau alt normativ utilizat pentru certificare: National standard or other normative document used as reference for certification:	SR EN 61230:2009 SF nr.120/2013 ed. 0/rev. 1 - 2017* – elaborat de ROMIND T&G SRL						
Raport de încercări (nr./data): Test Report (No./date):	Conform anexă						
Certificatul este valabil până la data: The certificate is valid until (day/month/year):	12.12.2020						

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.120/2013 ed. 0/rev. 1-2017 nu este acoperit de acreditarea RENAR. *SF nr.120/2013 ed. 1/rev. 1- 2017 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
The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting site www.oicpe.ro

DIRECTOR TEHNIC OICPE
OICPE TECHNICAL DIRECTOR
Eng. Dragoș ROSMETENIUC





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

Număr dosar
certificare:
Certification file no:

387/6

ANEXĂ

Annex

Exemplar nr:
Copy No:

1/2

Pagina
Page

2/4

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 778/13.12.2017**
This annex is valid only together with the CERTIFICATE OF CONFORMITY No

Raport de evaluare a producției nr. **70/08.11.2017**
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) polifazat pentru linii electrice aeriene de joasă tensiune**
Product name

Nr. crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data																					
1	<p>Universal polifazat cu aplicare de pe stâlp, pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare neizolate și izolate (cabluri torsadate),</p> <p>cod Msp - $U_n - n \times S_f / I_f$ - S_p / I_p - O/F/p</p> <p>(referință)</p>	<p>775/12.12.2017 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. 120/2013 ed.0/rev.1 -2017 pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.3, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 4.2, 4.3, 4.4, 4.7, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15 și 5.2</p> <p>11686/17.06.2013 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.120/2013 ed.0/ rev.1-2010, pct. 4.5 și 4.6</p> <p>11708/30.07.2013 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.120/2013 ed.0/ rev.1-2010, pct. 4.5 și 4.6</p> <p>94/11.10.2017 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 și cu SF nr.120/2013 ed.0/rev.1-2017, pct. 4.8.1 și 4.8.2</p>	<p>Destinație: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare neizolate și izolate, cu aplicare de pe stâlp</p> <p>Tensiunea nominală a rețelei U_n: max. 1 kV</p> <p>Tipul clemei de legare la conductoarele LEA neizolate</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Varianta redusă</th> <th>Varianta normală</th> </tr> <tr> <td colspan="3">Secțiunea cablului de legare la fază S_f și de legare la pământ S_p (mm²)</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> </tr> </table> <p>Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1$ s I_{sc} (kA)</p> <table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> </tr> </table> <p>Curent nominal de șoc I_{sd} (kA)</p> <table border="1"> <tr> <td>8</td> <td>12</td> <td>16</td> </tr> </table> <p>Curent de încercare de scurtcircuit I_{inc} (kA)</p> <table border="1"> <tr> <td>4,6</td> <td>6,9</td> <td>9,2</td> </tr> </table> <p>Curent de încercare de șoc (vârf) (kA)</p> <table border="1"> <tr> <td>9,2</td> <td>13,8</td> <td>18,4</td> </tr> </table> <p>Valoarea nominală a factorului de vârf : 2</p> <p>Lungimea cablurilor de legare la fază l_f (m): max.1,0</p> <p>Lungimea cablului de legare la pământ l_p (m): max. 15</p> <p>Numărul clemelor de legare la conductoarele LEA neizolate/fișelor de cuplare la conductoarele torsadate care intră în componența scurtcircuitului universal polifazat : max. 7</p> <p>Secțiunile conductoarelor de aluminiu sau aluminiu-oțel ale conductoarelor torsadate pe care se pot monta conectoarele de tensiune S_c (mm²) COT 10-95A: 10; 16; 25; 35; 50; 50 Al+Ol; 70; 95</p> <p>Echipare cu: cleme de legare la conductoarele LEA cu baston electroizolant nedemontabil, prelungitor, conector de tensiune, piesă de legătură, mufe tip priză-fișă, clemă manuală de legare la pământ (variante redusă), clemă manuală de legare la pământ (variante redusă cu bac de răzuire), electrod mobil de legare la pământ, adaptor P2295000.</p> <p>Temperatura mediului ambiant: -25 °C ... +55 °C</p> <p>Umiditate relativă: până la 100 %</p> <p>Lot/serie: 34/61</p>	Varianta redusă		Varianta normală	Secțiunea cablului de legare la fază S_f și de legare la pământ S_p (mm ²)			16	25	35	4	6	8	8	12	16	4,6	6,9	9,2	9,2	13,8	18,4
Varianta redusă		Varianta normală																						
Secțiunea cablului de legare la fază S_f și de legare la pământ S_p (mm ²)																								
16	25	35																						
4	6	8																						
8	12	16																						
4,6	6,9	9,2																						
9,2	13,8	18,4																						

DIRECTOR TEHNIC OICPE
OICPE TECHNICAL DIRECTOR
Eng.Dragoș ROSMETENIUC





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:

387/6

ANEXĂ

Annex

Exemplar nr:
Copy No:

1/2

Pagina
Page

3/4

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 778/13.12.2017**
This annex is valid only together with the CERTIFICATE OF CONFORMITY No

Raport de evaluare a producției nr. **70/08.11.2017**
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 (scurtcircuitor mobil) polifazat pentru linii electrice aeriene de joasă tensiune**
Product name

Nr. crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data
2	Polifazat cu aplicare de pe stâlp, pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare neizolate cod Msp - $U_n - n \times S_f / I_f - S_p / I_p - O/p$ (variantă)	776/12.12.2017 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. 120/2013 ed.0/rev.1 -2017 pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.3, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 4.2, 4.3, 4.4, 4.7, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15 și 5.2 11410/21.06.2012 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.10/1998 ed.0/ rev.5-2011, pct. 4.5 și 4.6 11374/09.04.2012 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.10/1998 ed.0/ rev.5-2011, pct. 4.5 și 4.6 94/11.10.2017 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 și cu SF nr.120/2013 ed.0/rev.1-2017, pct. 4.8.1 și 4.8.2	Destinație: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu aplicare de pe stâlp, cu conductoare neizolate Tensiunea nominală a rețelei U_n : max. 1 kV Tipul clemei de legare la conductoarele LEA neizolate Varianta redusă Secțiunea cablului de legare la fază S_f și de legare la pământ S_p (mm ²) 16 25 Curent nominal de scurtcircuit pentru $t = 1$ s I_{sc} (kA) 4 6 Curent nominal de șoc I_{sd} (kA) 8 12 Curent de încercare de scurtcircuit I_{inc} (kA) 4,6 6,9 Curent de încercare de șoc (vârf) (kA) 9,2 13,8 Valoarea nominală a factorului de vârf : 2 Lungimea cablurilor de legare la fază l_f (m): max.1,0 Lungimea cablului de legare la pământ l_p (m): max. 15 Numărul clemelor de legare la conductoarele LEA neizolate care intră în componența scurtcircuitorului universal polifazat : max. 7 Echipare cu: cleme de legare la conductoarele LEA cu baston electroizolant nedemontabil, prelungitor, mufe tip priză-fișă, clemă manuală de legare la pământ (variante redusă), clemă manuală de legare la pământ (variante redusă cu bac de răzuire), electrod mobil de legare la pământ. Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C Umiditate relativă: până la 100 % Lot/serie: 34/62

DIRECTOR TEHNIC OICPE
OICPE TECHNICAL DIRECTOR
Eng.Dragoș ROSMETENIUC





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:

387/6

ANEXĂ

Annex

Exemplar nr:
Copy No:

1/2

Pagina
Page

4/4

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 778/13.12.2017**
This annex is valid only together with the **CERTIFICATE OF CONFORMITY No**

Raport de evaluare a producției nr. **70/08.11.2017**
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 (scurtcircuitor mobil) polifazat pentru linii electrice aeriene de joasă tensiune**
Product name

Nr. crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data
3	Polifazat cu aplicare de pe stâlp, pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare izolate (cabluri torsadate), cod Msp - $U_n - n \times S_f/I_f$ - S_p/I_p - F/p (variantă)	777/12.12.2017 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. 120/2013 ed.0/rev.1 -2017 pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.3, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 4.2, 4.3, 4.4, 4.7, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15 și 5.2 11686/17.06.2013 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.120/2013 ed.0/ rev.1-2010, pct. 4.5 și 4.6 11708/30.07.2013 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.120/2013 ed.0/ rev.1-2010, pct. 4.5 și 4.6 94/11.10.2017 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 și cu SF nr.120/2013 ed.0/rev.1-2017, pct. 4.8.1 și 4.8.2	Destinație: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu aplicare de pe stâlp, cu conductoare izolate. Tensiunea nominală a rețelei U_n : max. 1 kV Secțiunea cablului de legare la fază S_f și de legare la pământ S_p (mm ²) 16 25 35 Curent nominal de scurtcircuit pentru $t=1$ s I_{sc} (kA) 4 6 8 Curent nominal de șoc I_{sd} (kA) 8 12 16 Curent de încercare de scurtcircuit I_{inc} (kA) 4,6 6,9 9,2 Curent de încercare de șoc (vârf) (kA) 9,2 13,8 18,4 Valoarea nominală a factorului de vârf : 2 Lungimea cablurilor de legare la fază l_f (m): max. 1,0 Lungimea cablului de legare la pământ l_p (m): max. 15 Numărul fișelor de cuplare la conductoarele torsadate care intră în componența scurtcircuitorului universal polifazat : max. 7 Secțiunile conductoarelor de aluminiu sau aluminiu-oțel ale conductoarelor torsadate pe care se pot monta conectorii de tensiune S_c (mm ²) COT 10-95A: 10; 16; 25; 35; 50; 50 Al+Oțel; 70; 95 Echipare cu: mufe tip priză-fișă, clemă manuală de legare la pământ (varianta redusă), clemă manuală de legare la pământ (varianta redusă cu bac de răzuire), electrod mobil de legare la pământ, adaptor P2295000 Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C Umiditate relativă: până la 100 % Lot/serie: 34/63

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.Dragoș ROSMETENIUC

