OICPE
ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY
OICPE - ORGANISM INDEPENDENT PENTRU CERTIFICAREA PRODUSELOR ELECTRICE
www.oicpe.ro

Splaiul Unirii 313, lot 2, parter din constructia P+4, C1-U63
030138, sector 3, Bucuresti - România
031 426 0970
oicpe@oicpe.ro
Nr. RC: J40/3946/2009
CIF: RO25338954
Cont: RO60CARP0452P00633990RO01-Patria Bank
RO71TREZ5069XXX011505 - Trezorerie sector 3

acreditat pentru CERTIFICARE
RENAR
SR EN ISO/CEI 17065:2013
CERTIFICAT DE ACREDITARE PR 017

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

schema «3»

cu respectarea activităţilor din SR EN ISO / IEC 17067

Certificate of Conformity

scheme «3» in compliance with the activities of SR EN ISO / IEC 17067

Certificat nr: *Certificate No:*	**1175**	**Data emiterii:** *Date of issue: (day/month/year)*	**12.12.2023**	**Statut:** *Status:*	**Reevaluare**	**Exemplar nr:** *Copy No:*	**1/2**
Număr dosar certificare: *Certification file No:*	**387/6-R**	**Contract General nr:** *General Agreement No :*	**53/06.11.2023**			**Pagina** *Page*	**1/6**

Titular certificat (nume şi adresă): *Certificate holder (name and address):*	**ROMIND T&G SRL Bd. Biruinţei nr. 162, oraş Pantelimon, jud. Ilfov, 077145, Romania**
Domeniu de aplicare: *Application range:*	**Cod CPSA 2733. Dispozitive de conexiune pentru fire şi cabluri electronice şi electrice**
Denumirea produsului: *Product name:*	**Dispozitiv mobil de legare la pământ şi în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) polifazat pentru linii electrice aeriene de joasă tensiune**
Tip/model de referinţă: *Reference type/model:*	**Universal polifazat cu aplicare de pe stâlp, pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare neizolate şi 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 şi adresă)**:** *Manufacturer (name and address):*	**ROMIND T&G SRL Bd. Biruinţei nr. 162, oraş Pantelimon, jud. Ilfov, 077145, Romania**
Locul de producţie (nume şi adresă)**:** *Manufacturing location (name and address):*	**ROMIND T&G SRL Bd. Biruinţei nr. 162, oraş Pantelimon, jud. Ilfov, 077145, Romania**
Standard naţional 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 rev. 2/ed. 0 - 2021* – 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:*	**11.12.2026**

În baza evaluării iniţiale a producţiei şi a rezultatelor încercărilor efectuate, se declară că produsul este în conformitate cu standardul(le) menţionat(e) mai sus.

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(s).

*SF 120/2013, rev.2/ed.0 - 2021 nu este acoperit de acreditarea RENAR. **SF 120/2013, rev.2/ed.0 - 2021 is not covered by RENAR acreditation.*

Schema de certificare utilizată este «3» (certificarea conformităţii pe bază de încercari şi supravegherea producţiei).

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

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

This certificate and annex may only be reproduced in full.

Acest certificat nu este transferabil şi rămâne proprietatea organismului emitent.

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

Statutul şi 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.

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE

CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER

ing. Dragoş Rosmeteniuc

OICPE
ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY

OICPE - ORGANISM INDEPENDENT PENTRU CERTIFICAREA PRODUSELOR ELECTRICE

www.oicpe.ro

Splaiul Unirii 313, lot 2, parter din constructia P+4, C1-U63
030138, sector 3, Bucuresti - România
031 426 0970
oicpe@oicpe.ro
Nr. RC: J40/3946/2009
CIF: RO25338954
Cont: RO60CARP0452P00633990RO01-Patria Bank
RO71TREZ5069XXX011505 - Trezorerie sector 3

Număr dosar certificare: *Certification file no:*	387/6-R

ANEXĂ
Annex

Exemplar nr: *Copy No:*	1/2
Pagina *Page*	2/6

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1175/12.12.2023**
This annex is valid only together with the CERTIFICATE OF CONFORMITY No

Raport de evaluare a producţiei nr. **75 / 07.12.2023**
Production assessment report No

Titular certificat (nume şi adresă): **ROMIND T&G SRL Bd. Biruinţei nr. 162, oraş Pantelimon, jud. Ilfov, 077145, Romania**
Certificate holder (name and address):

Denumire produs: **Dispozitiv mobil de legare la pământ şi 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*
1	**Universal polifazat cu aplicare de pe stâlp, pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare neizolate şi izolate (cabluri torsadate),** **cod Msp - U_n – n x S_f/I_f - S_p/I_p - O/F/p** (referinţă)	**632/08.12.2023** 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 şi 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 şi 5.2 **11686/17.06.2013** emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 şi SF nr.120/2013 ed.0/ rev.1-2010, pct. 4.5 şi 4.6 **11708/30.07.2013** emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 şi SF nr.120/2013 ed.0/ rev.1-2010, pct. 4.5 şi 4.6 **123/20.11.2023** emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 şi cu SF nr.120/2013 ed.0/rev.1-2017, pct. 4.8.1 şi 4.8.2	Destinaţie: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare neizolate şi izolate, cu aplicare de pe stâlp Tensiunea nominală a reţelei U_n (kV): max. 1 Tipul clemei de legare la conductoarele LEA neizolate Varianta redusă | Varianta normală Secţiunea cablului de scurtcircuitare S_f şi 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 şoc I_{sd} (kA) 8 | 12 | 16 Curent de încercare de scurtcircuit $I_{inc.}$ (kA) 4,6 | 6,9 | 9,2 Curent de încercare de şoc (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 clemelor de legare la conductoarele LEA neizolate/fişelor de cuplare la conductoarele torsadate care intră în componenţa scurtcircuitorului universal polifazat : max. 7 Secţiunile conductoarelor de aluminiu sau aluminiu-oţel ale conductoarelor torsadate pe care se pot monta conectoarele de tensiune S_c (mm^2) COT 10-95A: 10; 16; 25; 35; 50; 50 Al+Ol; 70; 95 Echipare cu: cleme de legare la conductoarele LEA cu baston electroizolant nedemontabil, prelungitor, conector de tensiune, piesă de legătură, mufe tip priză-fişă, 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: 34/61

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
ing. Dragoş Rosmeteniuc

OICPE
ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY

OICPE - ORGANISM INDEPENDENT PENTRU CERTIFICAREA PRODUSELOR ELECTRICE

www.oicpe.ro

Splaiul Unirii 313, lot 2, parter din constructia P+4, C1-U63
030138, sector 3, Bucuresti - România
031 426 0970
oicpe@oicpe.ro
Nr. RC: J40/3946/2009
CIF: RO25338954
Cont: RO60CARP0452P00633990RO01-Patria Bank
RO71TREZ5069XXX011505 - Trezorerie sector 3

Număr dosar certificare: *Certification file no:*	**387/6-R**	**ANEXĂ** *Annex*	**Exemplar nr:** *Copy No:* **1/2**
			Pagina *Page* **3/6**

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1175/12.12.2023**
This annex is valid only together with the CERTIFICATE OF CONFORMITY No

Raport de evaluare a producţiei nr. **75 / 07.12.2023**
Production assessment report No

Titular certificat (nume şi adresă): **ROMIND T&G SRL Bd. Biruinţei nr. 162, oraş Pantelimon, jud. Ilfov, 077145, Romania**
Certificate holder (name and address):

Denumire produs: **Dispozitiv mobil de legare la pământ şi 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 x S_f/I_f - S_p/I_p - O/p** (variantă)	**633/08.12.2023** 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 şi 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 şi 5.2 **11410/21.06.2012** emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 şi SF nr.10/1998 ed.0/ rev.5-2011, pct. 4.5 şi 4.6 **11374/09.04.2012** emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 şi SF nr.10/1998 ed.0/ rev.5-2011, pct. 4.5 şi 4.6 **123/20.11.2023** emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 şi cu SF nr.120/2013 ed.0/rev.1-2017, pct. 4.8.1 şi 4.8.2	Destinaţie: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu aplicare de pe stâlp, cu conductoare neizolate Tensiunea nominală a reţelei U_n: max. 1 kV Tipul clemei de legare la conductoarele LEA neizolate Varianta redusă Secţiunea cablului 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 şoc I_{sd} (kA) 8 | 12 Curent de încercare de scurtcircuit $I_{inc.}$ (kA) 4,6 | 6,9 Curent de încercare de şoc (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 componenţa scurtcircuitorului universal polifazat : max. 7 Echipare cu: cleme de legare la conductoarele LEA cu baston electroizolant nedemontabil, prelungitor, mufe tip priză-fişă, 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. Temperatura mediului ambiant: -25 °C …+55 °C Umiditate relativă: până la 100 % Lot/serie: 34/62

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
ing. Dragoş Rosmeteniuc

ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY
ICPE
SOCIETATE cu RASPUNDERE LIMITATA

OICPE
ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY

OICPE - ORGANISM INDEPENDENT PENTRU CERTIFICAREA PRODUSELOR ELECTRICE

www.oicpe.ro

Splaiul Unirii 313, lot 2, parter din constructia P+4, C1-U63
030138, sector 3, Bucuresti - România
031 426 0970
oicpe@oicpe.ro
Nr. RC: J40/3946/2009
CIF: RO25338954
Cont: RO60CARP0452P00633990RO01-Patria Bank
RO71TREZ5069XXX011505 - Trezorerie sector 3

Număr dosar certificare: *Certification file no:*	**387/6-R**	**ANEXĂ** *Annex*	**Exemplar nr:** *Copy No:*	**1/2**
			Pagina *Page*	**4/6**

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1175/12.12.2023**
This annex is valid only together with the CERTIFICATE OF CONFORMITY No

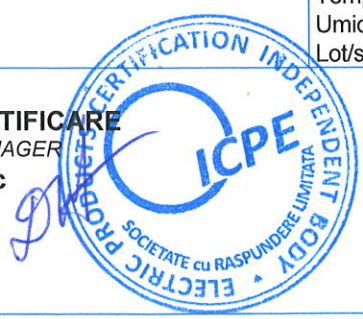
Raport de evaluare a producţiei nr. **75 / 07.12.2023**
Production assessment report No

Titular certificat (nume şi adresă): **ROMIND T&G SRL Bd. Biruinţei nr. 162, oraş Pantelimon, jud. Ilfov, 077145, Romania**
Certificate holder (name and address):

Denumire produs: **Dispozitiv mobil de legare la pământ şi 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 x S_f/I_f - S_p/I_p - F/p** (variantă)	**634/08.12.2023** 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 şi 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 şi 5.2 **11686/17.06.2013** emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 şi SF nr.120/2013 ed.0/rev.1-2010, pct. 4.5 şi 4.6 **11708/30.07.2013** emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 şi SF nr.120/2013 ed.0/ rev.1-2010, pct. 4.5 şi 4.6 **123/20.11.2023** emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 şi cu SF nr.120/2013 ed.0/rev.1-2017, pct. 4.8.1 şi 4.8.2	Destinaţie: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu aplicare de pe stâlp, cu conductoare izolate. Tensiunea nominală a reţelei U_n: max. 1 kV Secţiunea cablului de legare la fază S_f şi 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 şoc I_{sd} (kA) 8 | 12 | 16 Curent de încercare de scurtcircuit $I_{inc.}$ (kA) 4,6 | 6,9 | 9,2 Curent de încercare de şoc (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 fişelor de cuplare la conductoarele torsadate care intră în componenţa scurtcircuitorului universal polifazat : max. 7 Secţiunile conductoarelor de aluminiu sau aluminiu-oţel ale conductoarelor torsadate pe care se pot monta conectoarele de tensiune S_c (mm^2) COT 10-95A: 10; 16; 25; 35; 50; 50 Al+Ol; 70; 95 Echipare cu: mufe tip priză-fişă, 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

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
ing. Dragoş Rosmeteniuc



OICPE
ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION
INDEPENDENT BODY

OICPE - ORGANISM INDEPENDENT PENTRU
CERTIFICAREA PRODUSELOR ELECTRICE

www.oicpe.ro

Splaiul Unirii 313, lot 2, parter din constructia P+4, C1-U63
030138, sector 3, Bucuresti - România
031 426 0970
oicpe@oicpe.ro
Nr. RC: J40/3946/2009
CIF: RO25338954
Cont: RO60CARP0452P00633990RO01-Patria Bank
RO71TREZ5069XXX011505 - Trezorerie sector 3

Număr dosar certificare: *Certification file no:*	**387/6-R**	**ANEXĂ** *Annex*	**Exemplar nr:** *Copy No:* **1/2**
			Pagina *Page* **5/6**

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1175/12.12.2023**
This annex is valid only together with the CERTIFICATE OF CONFORMITY No

Raport de evaluare a producţiei nr. **75 / 07.12.2023**
Production assessment report No

Titular certificat (nume şi adresă): **ROMIND T&G SRL Bd. Biruinţei nr. 162, oraş Pantelimon, jud. Ilfov, 077145, Romania**
Certificate holder (name and address):

Denumire produs: **Dispozitiv mobil de legare la pământ şi 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*
4	**Polifazat cu aplicare de pe stâlp, pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare ne izolate şi izolate (cabluri torsadate), prevăzute cu cleme de legare la faze cu asigurare prin şurub** **cod Msp U_n -2.8 – n x S_f/I_f - S_p/I_p - O/F/p** (variantă) lot/serie: 104/62, 104/63, 104/64	**331/27.06.2022** 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, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.8 şi cu SF nr.120/2013 rev.2/ed. 0 -2021 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 şi 4.15 **13469/15.03.2022** emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 şi SF nr.120/2013 rev.2 / ed.0-2021 **106/14.04.2022** emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4.1 şi 5.4.2 şi cu SF nr.120/2013 rev.2 / ed.0-2021, pct. 4.8.1, 4.8.2 şi 4.13 **1/06.01.2022** emis de OICPE-LICPE, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7.2.3 şi SR EN 60068-2-11:2001 pct. 1-11	Destinaţie: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu aplicare de pe stâlp, cu conductoare neizolate şi izolate. Tensiunea nominală a reţelei Un (kV): max. 1 Secţiunea cablului 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 şoc (vârf) I_{sd} (kA) 11,5 | 17,25 | 23 Curent de încercare de scurtcircuit $I_{inc.}$ (kA) 4,6 | 6,9 | 9,2 Curent de încercare de şoc (kA) 13,22 | 19,83 | 26,45 Valoarea nominală a factorului de vârf corespondent: 2,875 Lungimea cablurilor de legare la fază I_f (m): max. 1,0 Lungimea cablului de legare la pământ I_p (m): max. 15 Numărul clemelor de fază care intră în componenţa scurtcircuitorului monofazat: max. 7 Secţiunile conductoarelor de aluminiu ale conductoarelor torsadate pe care se pot monta conectoarele de tensiune S_c: 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95 [mm^2] Secţiunile conductoarelor de aluminiu-oţel ale conductoarelor torsadate pe care se pot monta conectoarele de tensiune S_c: 50 [mm^2] Diametru / secţiunea conductoarelor neizolate: [3...30 mm / [16...450] mm^2 Momentul de strângere al şurubului clemei de derivaţie cu dinţi (cod SL 11.118) utilizate pentru conectorul de tensiune (COT) fixat pe conductorul torsadat: 2,6 daNm Lungimea de protecţie a bastonului electroizolant: 0,35 m Creşterea lungimii de protecţie cu prelungitor: 0,48 m Momentul de strângere ce se aplică mânerului: 0,5 daNm Momentul de strângere al şurubului clemei manuale de legare la pământ tip P244000: 1,5 daNm Momentul de strângere al şurubului clemei manuale de legare la pământ tip P2366000: 4 daNm Momentele de strângere ale organelor de asamblare: [2,5...3 daNm] Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C Temperatura de transport şi depozitare: 0 °C ...+25 °C Umiditate relativă: până la 100 %

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
ing. Dragoş Rosmeteniuc

OICPE
ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY

OICPE - ORGANISM INDEPENDENT PENTRU CERTIFICAREA PRODUSELOR ELECTRICE

www.oicpe.ro

Splaiul Unirii 313, lot 2, parter din constructia P+4, C1-U63
030138, sector 3, Bucuresti - România
031 426 0970
oicpe@oicpe.ro
Nr. RC: J40/3946/2009
CIF: RO25338954
Cont: RO60CARP0452P00633990RO01-Patria Bank
RO71TREZ5069XXX011505 - Trezorerie sector 3

Număr dosar certificare: *Certification file no:*	**387/6-R**	**ANEXĂ** *Annex*	**Exemplar nr:** *Copy No:*	**1/2**
			Pagina *Page*	**6/6**

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1175/12.12.2023**
This annex is valid only together with the CERTIFICATE OF CONFORMITY No

Raport de evaluare a producţiei nr. **75 / 07.12.2023**
Production assessment report No

Titular certificat (nume şi adresă): **ROMIND T&G SRL Bd. Biruinţei nr. 162, oraş Pantelimon, jud. Ilfov, 077145, Romania**
Certificate holder (name and address):

Denumire produs: **Dispozitiv mobil de legare la pământ şi 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*
5	**Polifazat cu aplicare de pe stâlp, pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu conductoare ne izolate, prevăzute cu cleme de legare la faze cu asigurare prin şurub** **cod Msp U_n - 2.8 – n x S_f/I_f - S_p/I_p - O/p** (variantă) lot/serie: 104/65, 104/66, 104/67	**332/27.06.2022** 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, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.8 şi cu SF nr.120/2013 rev.2/ed. 0-2021 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 și 4.15 **13469/15.03.2013** emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 şi SF nr.120/2013 rev.2 ed.0-2021 **106/14.04.2022** emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4.1 și 5.4.2 şi cu SF nr.120/2013 rev.2/ed.0-2021, pct. 4.8.1, 4.8.2 și 4.13 **1/06.01.2022** emis de OICPE-LICPE, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7.2.3 și SR EN 60068-2-11:2001 pct. 1-11	Destinaţie: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă tensiune, cu aplicare de pe stâlp, cu conductoare neizolate și izolate. Tensiunea nominală a reţelei Un (kV): max. 1 Secţiunea cablului 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 şoc (vârf) I_{sd} (kA) 11,5 / 17,25 / 23 Curent de încercare de scurtcircuit $I_{inc.}$ (kA) 4,6 / 6,9 / 9,2 Curent de încercare de şoc (kA) 13,22 / 19,83 / 26,45 Valoarea nominală a factorului de vârf corespondent: 2,875 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 fază care intră în componenţa scurtcircuitorului monofazat: max. 7 Diametru / secţiunea conductoarelor neizolate: [3...30 mm / [16...450] mm^2 Lungimea de protecţie a bastonului electroizolant: 0,35 m Creşterea lungimii de protecţie cu prelungitor: 0,48 m Momentul de strângere ce se aplică mânerului: 0,5 daNm Momentul de strângere al şurubului clemei manuale de legare la pământ tip P244000: 1,5 daNm Momentul de strângere al şurubului clemei manuale de legare la pământ tip P2366000: 4 daNm Momentele de strângere ale organelor de asamblare: [2,5...3 daNm] Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C Temperatura de transport şi depozitare: 0 °C ...+25 °C Umiditate relativă: până la 100 %

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
ing. Dragoş Rosmeteniuc

ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY
ICPE
SOCIETATE CU RASPUNDERE LIMITATA