

**OICPE**ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION
INDEPENDENT BODYOICPE - ORGANISM INDEPENDENT
PENTRU CERTIFICAREA PRODUSELOR ELECTRICE
140/3946/2009Splaiul 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
CERTIFICARESR EN ISO/CEI 17065:2013
CERTIFICAT DE ACREDITARE
PR 017

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

SCHEMA <<3>>

Certificate of Conformity

scheme <<3>>

Certificat nr: Certificate No:	1023	Data emiterii: Date of issue: (day/month/year)	16.08.2021	Statut: Status:	Reevaluare	Exemplar nr: Copy No:	1/2
Număr dosar certificare: Certification file No:	387/2-R	Contract General nr: General Agreement No :	29/15.07.2021	Pagina Page	1/6		
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) monofazat și trifazat						
Tip/model de referință: Reference type/model:	Trifazat pentru cuplele tip sferă/barele plate (de secțiune dreptunghiulară) ale instalațiilor electrice, echipat cu cleme automate rapide universale de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ, cod Msp CARU - 3xS_f/I_f - S_p/I_p - S/P/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.126/2014 Rev.2, Ed.0-2016* – elaborat de ROMIND T&G SRL FT-251_MAT ed.02/13.03.2017** – elaborat de e-distribuție Muntenia						
Raport de încercări (nr./data): Test Report (No./date):	Conform anexă						
Certificatul este valabil până la data: The certificate is valid until:	16.08.2024						

În baza evaluării inițiale a producției și a rezultatelor încercărilor efectuate, se declară că produsul este în conformitate cu standardul menționat 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 standard mentioned above.

*SF nr.126/2014 rev.0, ed.0 - 2014 nu este acoperit de acreditarea RENAR. *SF nr.126/2014 rev.0, ed.0 - 2014 is not covered by RENAR accreditation.

** FT-251_MAT ed.02/13.03.2017 nu este acoperit de acreditarea RENAR. **FT-251_MAT ed.02/13.03.2017 is not covered by RENAR accreditation.

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

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE

CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER

Ing. Dragoș ROSMETENIUC

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

387/2-R

ANEXĂ

Annex

Exemplar nr:
Copy No:

1/2

Pagina
Page

2/6

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1023/16.08.2021**
This annex is valid only together with the CERTIFICATE OF CONFORMITY NoRaport de evaluare a producției nr. **66/04.08.2021**
Production assessment report NoTitular 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)**
Model referință: **Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) trifazat pentru cuplele tip sferă/barele plate (de secțiune dreptunghiulară) ale instalațiilor electrice, echipat cu cleme automate rapide universale de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ**
Product name

Nr. crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data																																			
1	Msp CARU - 3xS _f /I _f - S _p /I _p - S/P/p (referință)	227/12.08.2015 RI emis de OICPE-LICPE, conform cu SR EN 61230:2009, pct. 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.7, 4.9, 4.10, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.7.2.3 și 5.8 și SF nr.126/2014 rev.0/ed.0- 2014, pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.3, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7 și 2.5 12092/03.04.2015 RI emis de ICMET (LMP) Craiova, conform cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct.4.5 și 4.6 69/29.05.2015 RI emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, conform cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4.1 și 5.4.2 și SF nr. 126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct. 4.8.1 și 4.8.2	Tipodimensiuni de puncte de contact pentru aplicarea clemelor de legare la fază (CARU): - cuple tip sferă: diametru Ø 30 mm - bare plate (de secțiune dreptunghiulară): lățime minimă: 40 mm, grosime max. 40 mm Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze S _f și legare la pământ S _p (mm ²) <table><tr><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>70</td><td>95</td><td>120</td></tr></table> Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I _{sc} (kA) <table><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> Curent nominal de șoc I _{sd} (kA) <table><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> Curent de încercare de scurtcircuit I _{inc} (kA) <table><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> Curent de încercare de șoc (vârf) (kA) <table><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> Valoarea nominală a factorului de vârf corespundent: 2,5 Lungimea cablurilor de scurtcircuitare între faze I _f (scurtcircuitor trifazat): max.2,5 m Lungimea cablului de legare la pământ I _p (scurtcircuitor trifazat): max.7,5 m Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C Temperatura de transport și depozitare: 0 °C ...+25 °C Umiditate relativă: până la 100 % Momentul de strângere al clemei de legare la fază: 2 daNm Momentul de strângere al clemei de legare la pământ: - 3,0 daNm pentru varianta normală, - 1 + 1,5 daNm pentru varianta redusă . Momentele de strângere ale organelor de asamblare: 2,5 + 3,0 (daNm)	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
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																																

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
Ing. 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:

387/2-R

ANEXĂ

Annex

Exemplar nr:
Copy No:

1/2

Pagina
Page

3/6

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1023/16.08.2021**
This annex is valid only together with the **CERTIFICATE OF CONFORMITY No**

Raport de evaluare a producției nr. **66/04.08.2021**
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 (scurtcircuit mobil)**
Model variantă: **Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuit mobil) monofazat pentru cuplele tip sferă/conductori flexibili multifilari/barele rotunde/cuplele fixe „Tr”/barele plate (de secțiune dreptunghiulară) ale instalațiilor electrice, echipat cu cleme automate rapide universale de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ**
Product name

Nr. crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data																																																																						
2	Msp CARU - S _p /I _p - S/O/P/p (variantă)	<p>228/12.08.2015 RI emis de OICPE-LICPE, conform cu SR EN 61230:2009, pct. 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.7, 4.9, 4.10, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.7.2.3 și 5.8 și SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.3, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7 și 2.5</p> <p>12092/03.04.2015 RI emis de ICMET (LMP) Craiova, conform cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct.4.5 și 4.6</p> <p>69/29.05.2015 RI emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, conform cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4.1 și 5.4.2 și SF nr. 126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct. 4.5 și 4.6</p> <p>638/20.10.2017 emis de OICPE-LICPE, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 4.1, 4.2, 4.3, 4.8 și SF nr. 126/2014 ed.0-2014/rev.2, pct. 1.3 și 2.1 și cu FT-251_MAT ed.02/13.03.2017</p>	<p>Tipodimensiuni de puncte de contact pentru aplicarea clemelor de legare la fază (CARU):</p> <ul style="list-style-type: none">- cuple tip sferă: diametru Ø 30 mm- conductori flexibili multifilari/bare rotunde/cuple fixe "Tr"/bare plate (de secțiune dreptunghiulară): diametru între min. Ø 9 mm și max. Ø 32 mm, lățime minimă: 40 mm, grosime max. 40 mm <table><tr><td colspan="7">Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze S_f și legare la pământ S_p (mm²)</td></tr><tr><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>70</td><td>95</td><td>120</td></tr></table> <table><tr><td colspan="7">Curent nominal de scurtcircuit pentru t =1 s I_{sc} (kA)</td></tr><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> <table><tr><td colspan="7">Curent nominal de șoc I_{sd} (kA)</td></tr><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> <table><tr><td colspan="7">Curent de încercare de scurtcircuit I_{inc} (kA)</td></tr><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> <table><tr><td colspan="7">Curent de încercare de șoc (vârf) (kA)</td></tr><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 corespundent: 2,5</p> <p>Lungimea cablului de legare la pământ I_p (scurtcircuitor trifazat): max.10 m</p> <p>Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C</p> <p>Temperatura de transport și depozitare: 0 °C ...+25 °C</p> <p>Umiditate relativă: până la 100 %</p> <p>Momentul de strângere al clemei de legare la fază: 2 daNm</p> <p>Momentul de strângere al clemei de legare la pământ:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3,0 daNm pentru varianta normală,- 1 ÷ 1,5 daNm pentru varianta redusă . <p>Momentele de strângere ale organelor de asamblare: 2,5 ÷ 3,0 (daNm)</p>	Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze S _f și legare la pământ S _p (mm ²)							16	25	35	50	70	95	120	Curent nominal de scurtcircuit pentru t =1 s I _{sc} (kA)							4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75	30	Curent nominal de șoc I _{sd} (kA)							10	15,63	21,9	31,25	43,75	59,38	75	Curent de încercare de scurtcircuit I _{inc} (kA)							4,6	7,2	10,06	14,38	20,13	27,31	34,5	Curent de încercare de șoc (vârf) (kA)							11,5	17,97	25,16	35,94	50,31	68,3	86,25
Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze S _f și legare la pământ S _p (mm ²)																																																																									
16	25	35	50	70	95	120																																																																			
Curent nominal de scurtcircuit pentru t =1 s I _{sc} (kA)																																																																									
4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75	30																																																																			
Curent nominal de șoc I _{sd} (kA)																																																																									
10	15,63	21,9	31,25	43,75	59,38	75																																																																			
Curent de încercare de scurtcircuit I _{inc} (kA)																																																																									
4,6	7,2	10,06	14,38	20,13	27,31	34,5																																																																			
Curent de încercare de șoc (vârf) (kA)																																																																									
11,5	17,97	25,16	35,94	50,31	68,3	86,25																																																																			

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
Ing. Dragoș Rosmeteniuc



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

387/2-R

ANEXĂ

Annex

Exemplar nr:

Copy No:

1/2

Pagina

Page

4/6

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1023/16.08.2021**This annex is valid only together with the **CERTIFICATE OF CONFORMITY No**Raport de evaluare a producției nr. **66/04.08.2021**

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)**
Model variantă: **Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) trifazat pentru**
cuplele tip sferă/barele plate (de secțiune dreptunghiulară) ale instalațiilor electrice, echipat cu cleme
automate universale de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ

Product name

Nr. crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data																																			
3	Msp CAU - 3xS _f /I _f - S _p /I _p - S/P/p (variantă)	<p>229/12.08.2015 emis de OICPE-LICPE, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.7, 4.9, 4.10, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6 și 5.8 și SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.3, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7 și 2.5</p> <p>11827/27.02.2014 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.121/2013 pct.4.5 și 4.6 - identic cu SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct.4.5 și 4.6</p> <p>69/29.05.2015 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4.1 și 5.4.2 și SF nr. 126/ rev.0/ed.0-2014,2014 pct. 4.8.1 și 4.8.2</p>	<p>Tipodimensiuni de puncte de contact pentru aplicarea clemelor de legare la fază (CAU):</p> <ul style="list-style-type: none">- cuple tip sferă: diametru Ø 30 mm- bare plate (de secțiune dreptunghiulară): lățime minimă 40 mm, grosime max. 40 mm <p>Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze S_f și legare la pământ S_p (mm²)</p> <table><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_{sc} (kA)</p> <table><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_{sd} (kA)</p> <table><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_{inc} (kA)</p> <table><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><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 corespondent: 2,5</p> <p>Lungimea cablurilor de scurtcircuitare între faze I_f (scurtcircuitor trifazat): max.1,5 m</p> <p>Lungimea cablului de legare la pământ I_p (scurtcircuitor trifazat): max.8,5 m</p> <p>Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C</p> <p>Temperatura de transport și depozitare: 0 °C ...+25 °C</p> <p>Umiditate relativă: până la 100 %</p> <p>Momentul de strângere al clemei de legare la fază: 2 daNm</p> <p>Momentul de strângere al clemei de legare la pământ:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3,0 daNm pentru varianta normală,- 1 ÷ 1,5 daNm pentru varianta redusă . <p>Momentele de strângere ale organelor de asamblare: 2,5 ÷ 3,0 (daNm)</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
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																																

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE

CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER

Ing. Dragoș Rosmeteniuc

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

387/2-R

Certification file no:

ANEXĂ

Annex

Exemplar nr:

1/2

Copy No:

Pagina

5/6

Page

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1023/16.08.2021**

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

Raport de evaluare a producției nr. **66/04.08.2021**

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)**
Model variantă: **Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuitor mobil) monofazat pentru cuplele tip sferă/conductori flexibili multifilari/barele rotunde/cuplele fixe „Tr”/barele plate (de secțiune dreptunghiulară) ale instalațiilor electrice, echipat cu cleme automate universale de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ**

Product name

Nr. crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data							
4	M _{sp} CAU - S _p /I _p - S/O/P/p (variantă)	230/12.08.2015 emis de OICPE-LICPE, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.7, 4.9, 4.10, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6 și 5.8 și SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.3, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7 și 2.5	Tipodimensiuni de puncte de contact pentru aplicarea clemelor de legare la fază (CAU): - cuple tip sferă: diametru Ø 30 mm - conductori flexibili multifilari/bare rotunde/cuple fixe "Tr": diametru între min. Ø 9 mm și max. Ø 32 mm - bare plate (de secțiune dreptunghiulară): lățime minimă 40 mm, grosime max. 40 mm							
		11828/27.02.2014 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.125/2014 pct.4.5 și 4.6 - identic cu SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct.4.5 și 4.6	Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze S _i și legare la pământ S _p (mm ²) <table><tr><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>70</td><td>95</td><td>120</td></tr></table>	16	25	35	50	70	95	120
		16	25	35	50	70	95	120		
		11827/27.02.2014 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.121/2013 pct.4.5 și 4.6 - identic cu SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct.4.5 și 4.6	Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I _{sc} (kA) <table><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>	4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75	30
		4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75	30		
		69/29.05.2015 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4.1 și 5.4.2 și SF nr. 126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct. 4.5 și 4.6	Curent nominal de șoc I _{sd} (kA) <table><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>	10	15,63	21,9	31,25	43,75	59,38	75
		10	15,63	21,9	31,25	43,75	59,38	75		
			Curent de încercare de scurtcircuit I _{inc} (kA) <table><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>	4,6	7,2	10,06	14,38	20,13	27,31	34,5
		4,6	7,2	10,06	14,38	20,13	27,31	34,5		
			Curent de încercare de șoc (vârf) (kA) <table><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>	11,5	17,97	25,16	35,94	50,31	68,3	86,25
11,5	17,97	25,16	35,94	50,31	68,3	86,25				
	Valoarea nominală a factorului de vârf corespondent: 2,5 Lungimea cablului de legare la pământ I _p (scurtcircuitor monofazat): max.10 m Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C Temperatura de transport și depozitare: 0 °C ...+25 °C Umiditate relativă: până la 100 % Momentul de strângere al clemei de legare la fază: 2 daNm Momentul de strângere al clemei de legare la pământ: - 3,0 daNm pentru varianta normală, - 1 ÷ 1,5 daNm pentru varianta redusă . Momentele de strângere ale organelor de asamblare: 2,5 ÷ 3,0 (daNm)									

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE

CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER

Ing. 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:

387/2-R

ANEXĂ

Annex

Exemplar nr:

1/2

Copy No:

Pagina

6/6

Page

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1023/16.08.2021**

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

Raport de evaluare a producției nr. **66/04.08.2021**

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 (scurtcircuit mobil)**
Model variantă: **Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuit mobil) monofazat pentru cuplele tip sferă/conductori flexibili multifilari/barele rotunde/cuplele fixe „Tr”/barele plate (de secțiune dreptunghiulară) ale instalațiilor electrice, echipat cu cleme clasice universale de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ**

Product name

Nr. crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data						
5	Msp CCU - S _p /I _p - S/O/P/p (variantă)	<p>231/12.08.2015 emis de OICPE-LICPE, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.7, 4.9, 4.10, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6 și 5.8 și SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.3, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7 și 2.5</p> <p>69/29.05.2015 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4.1 și 5.4.2 și SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct. 4.5 și 4.6</p> <p>240/13.08.2021 emis de OICPE-LICPE, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.7, 4.9, 4.10, 5.2, 5.3, 5.5, 5.6 și 5.8 și SF nr.126/2014 rev.2/ed.0-2016, pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4.3, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7 și 2.5</p> <p>103/09.02.2021 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4.1 și 5.4.2 și SF nr.126/2014 rev.2/ed.0-2016, pct. 4.5 și 4.6</p>	Tipodimensiuni de puncte de contact pentru aplicarea clemelor de legare la fază (CCU): - cuple tip sferă: diametru Ø 30 mm - conductori flexibili multifilari/bare rotunde/cuple fixe "Tr": diametru între min. Ø 9 mm și max. Ø 32 mm - bare plate (de secțiune dreptunghiulară): lățime minimă 40 mm, grosime max. 40 mm						
			Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze S _f și legare la pământ S _p (mm ²)						
			16	25	35	50	70	95	120
			Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I _{sc} (kA)						
			4	6,25	8,75	12,5	17,5	23,75	30
			Curent nominal de șoc I _{sd} (kA)						
			10	15,63	21,9	31,25	43,75	59,38	75
			Curent de încercare de scurtcircuit I _{inc} (kA)						
			4,6	7,2	10,06	14,38	20,13	27,31	34,5
			Curent de încercare de șoc (vârf) (kA)						
11,5	17,97	25,16	35,94	50,31	68,3	86,25			
Valoarea nominală a factorului de vârf corespondent: 2,5									
Lungimea cablului de legare la pământ I _p (scurtcircuitor monofazat): max.10 m									
Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C									
Temperatura de transport și depozitare: 0 °C ...+25 °C									
Umiditate relativă: până la 100 %									
Momentul de strângere al clemei de legare la fază: 2 daNm									
Momentul de strângere al clemei de legare la pământ:									
- 3,0 daNm pentru varianta normală,									
- 1 ÷ 1,5 daNm pentru varianta redusă .									
Momentele de strângere ale organelor de asamblare: 2,5 ÷ 3,0 (daNm)									

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
Ing. Dragoș Rosmeteniuc

