



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

LICENȚĂ

Licence

Licența nr: Licence No:	1024	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 de licențiere nr: Licence Agreement No :	32/16.08.2021	Pagina Page	1/6		

ELECTRIC PRODUCTS CERTIFICATION INDEPENDENT BODY–OICPE acordă:

Electric Products Certification Independent Body – OICPE grants to

Titularului de licență (nume și adresă):
The licence holder (name and address):

ROMIND T&G SRL
Bd. Biruinței nr. 162, oraș Pantelimon, județul Ilfov

Dreptul de utilizare a Mărcii de conformitate  pentru:

The right to use the  Conformity Mark for:

Denumire produs:
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:

-

Domeniul de aplicare:
Application range:

Cod CPSA 2733. Dispozitive de conexiune pentru fire și cabluri electronice și electrice

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

Produsul a fost evaluat și corespunde cu cerințele documentelor normative:

The product has been assessed and it complies with the requirements of normative documents:

**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**

Licența este valabilă până la data:
The licence is valid until:

16.08.2024

în condițiile menținerii conformității produselor cu cerințele documentelor normative specificate și cu respectarea cerințelor din Contractul General nr. 29/2021 și din Contractul de Licențiere nr. 32/2021.

in condition that the conformity of the products is maintained to the requirements of the specified standards, and that the requirements in the General Agreement no 29/2021 and in the Licence Agreement no 32/2021 are fulfilled.

*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 cover 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 cover by RENAR accreditation.

Schema de certificare utilizată este « 3 », pe bază de încercări, supraveghere a fabricației și licență pentru marcă de conformitate.
The certification scheme used is « 3 », based on tests, manufacture surveillance and licence for mark of conformity.

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:
Copy No:

1/2

Pagina
Page

2/6

Această anexă este valabilă numai cu **LICENȚA nr. 1024/16.08.2021**

This annex is valid only together with the LICENCE No

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

Production assessment report No

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

Licence 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 referință: Dispozitiv mobil de legare la pământ și în scurtcircuit (scurtcircuit 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)	<p>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</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. 4.8.1 și 4.8.2</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 - 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 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_{sc} (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_{sd} (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_{inc} (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 corespondent: 2,5</p> <p>Lungimea cablurilor de scurtcircuitare între faze I_f (scurtcircuit trifazat): max.2,5 m</p> <p>Lungimea cablului de legare la pământ I_p (scurtcircuit trifazat): max.7,5 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 DEPARTMENT 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:
Copy No:

1/2

Pagina
Page

3/6

Această anexă este valabilă numai cu LICENȚA nr. 1024/16.08.2021

This annex is valid only together with the LICENCE No

Raport de evaluare a producției nr. 66/04.08.2021

Production assessment report No

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

Licence 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 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 cu SF nr. 126/2014 ed.0-2014/rev.2, pct. 1.3 și 2.1 și 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 <p>Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze S_f și legare la pământ S_p (mm²)</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_{sc} (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_{sd} (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_{inc} (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 corespondent: 2,5 Lungimea cablului de legare la pământ I_p (scurtcircuitor trifazat): 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)</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 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:	38712-R	ANEXĂ Annex	Exemplar nr: Copy No:	1/2
			Pagina Page	4/6

Această anexă este valabilă numai cu LICENȚA nr. 1024/16.08.2021

This annex is valid only together with the LICENCE No

Raport de evaluare a producției nr. 66/04.08.2021

Production assessment report No

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

Licence 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 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																																			
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 cu SF nr.121/2013 pct.4.5 și 4.6 - identic 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 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_{sc} (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_{sd} (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_{inc} (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 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 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

5/6

Această anexă este valabilă numai cu LICENȚA nr. 1024/16.08.2021

This annex is valid only together with the LICENCE No

Raport de evaluare a producției nr. 66/04.08.2021

Production assessment report No

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

Licence 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 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																																			
4	Msp CAU - S _p /I _p - S/O/P/p (variantă)	<p>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</p> <p>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 SF nr.126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct.4.5 și 4.6</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 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. 126/2014 rev.0/ed.0-2014, pct. 4.5 și 4.6</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 - conductori flexibili multifilari/barele 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 <p>Secțiunea cablului de scurtcircuitare fază S_f și legare la pământ S_p (mm²)</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_{sc} (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_{scd} (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_{inc} (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 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)</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 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: <i>Certification file no:</i>	387/2-R	ANEXĂ <i>Annex</i>	Exemplar nr: <i>Copy No:</i>	1/2
			Pagina <i>Page</i>	6/6

Această anexă este valabilă numai cu **LICENȚA nr. 1024/16.08.2021**
This annex is valid only together with the LICENCE No

Raport de evaluare a producției nr. **66/04.08.2021**
Production assessment report No

Titular licență (nume și adresă): **ROMIND T&G SRL**
Licence 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 rapide universale de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ
Product name

Nr. crt. <i>No.</i>	Tip/model <i>Type/Model</i>	Raport de încercare <i>Test Report</i>	Date tehnice <i>Technical Data</i>																																			
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>	<p>Tipodimensiuni de puncte de contact pentru aplicarea clemelor de legare la fază (CCU):</p> <ul style="list-style-type: none"> - cuple tip sferă: diametru Ø 30 mm - conductori flexibili multifilari/barele 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 <p>Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze S_r și legare la pământ S_p (mm²)</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_{sc} (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_{sd} (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_{inc} (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 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)</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

