



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 - Romania
031 426 0970
oicpe@oicpe.ro
Nr. RC: J40/3946/2009
CIF: RO25338954
Cont: RO60CARP0452P00633990RO01-Patria Bank
RO71TREZ5069XXX011505 - Trezorerie sector 3

acreditat pentru
CERTIFICARE



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

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

schema «3»

cu respectarea activităților 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:	1145	Data emiterii: Date of issue: (day/month/year)	05.07.2023	Statut: Status:	Reevaluare	Exemplar nr: Copy No:	1/2
Număr dosar certificare: Certification file No:	387/5-R	Contract General nr: General Agreement No :	31/06.06.2023	Pagina Page	1/5		
Titular certificat (nume și adresă): Certificate holder (name and address):	ROMIND T&G SRL Bd. Biruinței nr. 162, oraș Pantelimon, jud. Ilfov, 077145, Romania						
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 (scurtcircuit mobil) monofazat sau trifazat						
Tip/model de referință: Reference type/model:	Trifazat pentru liniile electrice aeriene (LEA) de medie tensiune, cu aplicare de pe stâlp, echipat cu clemă automată cu autoblocare de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ, cod Msp - CAA - AST - 3xS_f/I_f - S_p/I_p - O/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, jud. Ilfov, 077145, Romania						
Locul de producție (nume și adresă): Manufacturing location (name and address):	ROMIND T&G SRL Bd. Biruinței nr. 162, oraș Pantelimon, jud. Ilfov, 077145, Romania						
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.55/2000 ed. 0/rev. 2 - 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:	02.07.2026						

În baza evaluării inițiale a producției și a rezultatelor încercărilor efectuate, se declară că produsul este în conformitate cu standardul(le) menționat(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 55/2000, ed.0/rev.2 - 2017 nu este acoperit de acreditarea RENAR. * F 55/2000, ed.0/rev.2 - 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 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:

387/5-R

ANEXĂ

Annex

Exemplar nr:

1/2

Copy No:

Pagina

2/5

Page

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1145/05.07.2023**
This annex is valid only together with the **CERTIFICATE OF CONFORMITY No**

Raport de evaluare a producției nr. **41 / 27.06.2023**

Production assessment report No

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

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

Nr.crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data
1	Trifazat pentru liniile electrice aeriene (LEA) de medie tensiune, cu aplicare de pe stâlp, echipat cu clemă automată cu autoblocare de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ, cod Msp - CAA - AST - 3xS_f/I_f - S_p/I_p - O/p (referință)	325/03.07.2023 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 și SF nr. 55/2000 ed.0/rev.2 -2017 pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 4.1, 4.2, 4.3, 4.6, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11 și 5.2 10966/02.11.2010 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SF nr.55/2000 ed.0/ rev.1-2010, pct. 4.4 și 4.5 11411/16.08.2012 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.55/2000 ed.1/rev.1-2011, pct. 4.4 și 4.5 12015/08.12.2014 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.55/2000 ed.2/rev.1-2014, pct. 4.4 și 4.5 119/12.05.2023 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 și SF nr.55/2000 ed.0/rev.2-2017 pct. 4.7.1 și 4.7	Destinație: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de medie tensiune, cu aplicare de pe stâlp Diametrul conductorului sau al elementului metalic pe care poate fi aplicată clemă (mm) 5 ÷ 32 6 ÷ 32 Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze S _f și legare la pământ S _p (mm ²) 16 25 35 50 70 95 Curent nominal de scurtcircuit pentru t=1 s I _{sc} (kA) 4 6,25 8 12 16 18 Curent nominal de șoc I _{sd} (kA) 10 15,63 20 30 40 45 Curent de încercare de scurtcircuit I _{inc} (kA) 4,6 7,2 9,2 13,8 18,4 20,7 Curent de încercare de șoc I _{incsd} (kA) 11,5 17,97 23,0 34,5 46 51,75 Valoarea nominală a factorului de vârf : 2,5 Lungimea cablurilor de scurtcircuitare l _f : max.2,5 m Lungimea cablului de legare la pământ l _p : max.15 m Numărul clemelor automate cu autoblocare de legare la fază cod P2155100 care intră în componența scurtcircuitorului trifazat: max. 3 Clemă manuală de legare la pământ: P244000 var.redusă P2366000 var.redusă cu bac P209000 var.normală P2277000 var.normală cu bac de răzuire Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C Umiditate relativă: până la 100 % Lot/serie: 120/31/2023 pentru Msp - CAA - AST - 3x16/2,5-16/6-O/p

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
ing. Dragoș Rosmeteniuc



Page

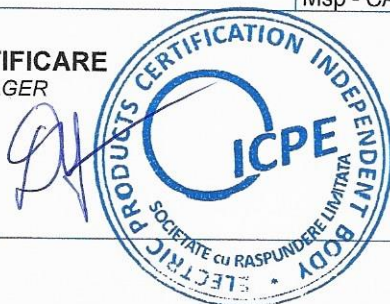
Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1145/05.07.2023**
 This annex is valid only together with the **CERTIFICATE OF CONFORMITY No**

Raport de evaluare a producției nr. **41 / 27.06.2023**
Production assessment report No

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

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

Nr.crt. No.	Tip/model Type/Model	Report de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data
2	Trifazat pentru liniile electrice aeriene (LEA) de medie tensiune, cu aplicare de la sol, echipat cu clemă automată cu autoblocare de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ, cod Msp - CAA - AS - 3xS _s /I _s - O/p (variantă)	326/03.07.2023 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 și SF nr. 55/2000 ed.0/rev.2 -2017 pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 4.1, 4.2, 4.3, 4.6, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11 și 5.2 119/12.05.2023 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 și cu SF nr.55/2000 ed.0/rev.2-2017, pct. 4.7.1 și 4.7.2	Destinație: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de medie tensiune, cu aplicare de la sol Diametrul conductorului sau al elementului metalic pe care poate fi aplicată clema (mm) 5 ÷ 326 ÷ 32 Secțiunea cablului de scurtcircuitare și legare la pământ S _s (mm ²) 162535507016 Curent nominal de scurtcircuit pentru t = 1 s I _{sc} (kA) 46,25812164 Curent nominal de șoc I _{sd} (kA) 1015,6320304010 Curent de încercare de scurtcircuit I _{inc} (kA) 4,67,29,213,818,44,6 Curent de încercare de șoc I _{incsd} (kA) 11,517,9723,034,54611,5 Valoarea nominală a factorului de vârf : 2,5 Lungimea cablului de scurtcircuitare și legare la pământ l _s : max.17,5 m Lungimea cablului de legare la pământ l _p (m): max. 15 Numărul clemelor automate cu autoblocare de legare la fază cod P2155100 care intră în componența scurtcircuitului trifazat: max. 3 Clema manuală de legare la pământ: P244000 var.redusăP2366000 var.redusă cu bac de răzuire P2277000 var.normală cu bac de răzuire Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C Umiditate relativă: până la 100 % Lot/serie: 120/33/2023 pentru Msp - CAA - AS - 3x25/6-O/p





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:

387/5-R

Certification file no:

ANEXĂ

Annex

Exemplar nr:

1/2

Copy No:

Pagina

4/5

Page

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1145/05.07.2023**

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

Raport de evaluare a producției nr. **41 / 27.06.2023**

Production assessment report No

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

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

Nr.crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data
3	Polifazat pentru liniile electrice aeriene (LEA) de joasă sau medie tensiune, cu aplicare de la sol sau de pe stâlp, echipat cu clemă automată cu autoblocare de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ, cod Msp - CAA - U - nxS _f /I _f - S _p /I _p - O/p (variantă)	327/03.07.2023 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 și SF nr. 55/2000 ed.0/rev.2 -2017 pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 4.1, 4.2, 4.3, 4.6, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11 și 5.2 12014/08.12.2014 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7, SF nr.89/2004 ed.2/rev.2-2014 și SF nr.55/2000 ed.2/rev.1 - 2014, pct. 4.4 și 4.5 119/12.05.2023 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 și SF nr.55/2000 ed.0/rev.2-2017, pct. 4.7.1 și 4.7.2	Destinație: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de joasă sau medie tensiune, cu aplicare de la sol sau de pe stâlp Diametrul conductorului sau al elementului metalic pe care poate fi aplicată clemă (mm) 5 + 32 Secțiunea cablului de scurtcircuitare faze Sf și legare la pământ Sp (mm ²) 16 25 35 Curent nominal de scurtcircuit pentru t=1 s I _{sc} (kA) 4 6,25 8 Curent nominal de șoc I _{sd} (kA) 10 15,63 20 Curent de încercare de scurtcircuit I _{inc} (kA) 4,6 7,2 9,2 Curent de încercare de șoc I _{incsd} (kA) 11,5 17,97 23,0 Valoarea nominală a factorului de vârf : 2,5 Numărul conductoarelor instalației electrice pe care poate fi aplicat scurtcircuitorul: minim 3 – maxim 7 Numărul cablurilor de legare la fază care intră în componența scurtcircuitorului polifazat: max.6 Lungimea cablurilor de scurtcircuitare între faze I _f (m): max. 4 Lungimea cablului de legare la pământ I _p (m): max.17,5 Numărul clemelor automate cu autoblocare de legare la fază cod P2155100 care intră în componența scurtcircuitorului polifazat: max. 10 Clemă manuală de legare la pământ: P244000 var.redusă P2366000 var.redusă cu bac de răzuire Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C Umiditate relativă: până la 100 % Lot/serie: 120/30/2023 pentru Msp - CAA - U - 2x25/2 - 25/12 - O/p

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
ing. Dragoș Rosmeteniuc



Page

Această anexă este valabilă numai cu **CERTIFICATUL DE CONFORMITATE nr. 1145/05.07.2023**
 This annex is valid only together with the **CERTIFICATE OF CONFORMITY No**

Production assessment report No

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

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

Nr.crt. No.	Tip/model Type/Model	Raport de încercare Test Report	Date tehnice Technical Data																																						
4	Monofazat pentru liniile electrice aeriene (LEA) de înaltă tensiune, echipat cu clemă automată cu autoblocare de legare la fază și clemă manuală de legare la pământ, cod Msp - CAA - S_p/I_p - O/p (variantă)	328/03.07.2023 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 și SF nr. 55/2000 ed.0/rev.2 -2017 pct. 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 4.1, 4.2, 4.3, 4.6, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11 și 5.2 11315/04.01.2012 emis de ICMET (LMP) Craiova, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.7 și SF nr.96/2005 ed.0/rev.4-2011, pct. 4.4 și 4.5 119/12.05.2023 emis de Laboratorul de încercări ROMIND T&G SRL, în conformitate cu SR EN 61230:2009, pct. 5.4 și SF nr.55/2000 ed.0/rev.2-2017, pct. 4.7.1 și 4.7.2	Destinație: Pentru linii electrice aeriene (LEA) de înaltă tensiune Diametrul conductorului sau al elementului metalic pe care poate fi aplicată clemă (mm) <table><tr><td colspan="3">5 + 32</td><td colspan="3">6 + 32</td></tr></table> Secțiunea cablului de legare la pământ S_p (mm²) <table><tr><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>70</td><td>95</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</td><td>12</td><td>16</td><td>18</td></tr></table> Curent nominal de șoc I_{sd} (kA) <table><tr><td>10</td><td>15,63</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>45</td></tr></table> Curent de încercare de scurtcircuit I_{inc} (kA) <table><tr><td>4,6</td><td>7,2</td><td>9,2</td><td>13,8</td><td>18,4</td><td>20,7</td></tr></table> Curent de încercare de șoc I_{incsd} (kA) <table><tr><td>11,5</td><td>17,97</td><td>23,0</td><td>34,5</td><td>46</td><td>51,75</td></tr></table> Valoarea nominală a factorului de vârf : 2,5 Lungimea cablului de legare la pământ l_p: max.17,5 m Numărul clemelor automate cu autoblocare de legare la fază cod P2155100 care intră în componența scurtcircuitului monofazat: 1 Clemă manuală de legare la pământ: <table><tr><td>P244000 var.redusă P209000 var.normală</td><td>P2366000 var.redusă cu bac de răzuire P2277000 var.normală cu bac de răzuire</td></tr></table> Temperatura mediului ambiant: -25 °C ...+55 °C Umiditate relativă: până la 100 % Lot/serie: 120/31/2023 pentru Msp - CAA - 95/6 - O/p	5 + 32			6 + 32			16	25	35	50	70	95	4	6,25	8	12	16	18	10	15,63	20	30	40	45	4,6	7,2	9,2	13,8	18,4	20,7	11,5	17,97	23,0	34,5	46	51,75	P244000 var.redusă P209000 var.normală	P2366000 var.redusă cu bac de răzuire P2277000 var.normală cu bac de răzuire
5 + 32			6 + 32																																						
16	25	35	50	70	95																																				
4	6,25	8	12	16	18																																				
10	15,63	20	30	40	45																																				
4,6	7,2	9,2	13,8	18,4	20,7																																				
11,5	17,97	23,0	34,5	46	51,75																																				
P244000 var.redusă P209000 var.normală	P2366000 var.redusă cu bac de răzuire P2277000 var.normală cu bac de răzuire																																								

MANAGER DEPARTAMENT CERTIFICARE
CERTIFICATION DEPARTMENT MANAGER
ing. Dragos Rosmeteniuc

