

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

VOLT - 485/2023

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului, semnată pentru și în numele:

PLAMEN D.o.o, Serbia

(denumirea și adresa producătorului)

| | |
|--|---|
| Produsul (tip, model): (Product, (model(s))) | Armatura de conexiune pentru linii electrice aeriene cu clasa tensiunii 0,4-35 kV marca PLAMEN modele conform anexei (vezi pe verso). |
| Obiectul declarației: (Base of Declaration) | În conformitate cu Legea nr. 235 din 1 decembrie 2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității, declarația de conformitate atestă faptul că produsul îndeplinește cerințele esențiale de securitate menționate în: <ul style="list-style-type: none">- Raport de încercări nr. 483/23 din 23.02.2023 eliberat de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022- Raport de încercări nr. 484/23 din 23.02.2023 eliberat de LÎ CERTIFIC RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022- Raport de încercări nr. 485/23 din 23.02.2023 eliberat de LÎ CERTIFIC RE SRL, MD 2001, mun. Chișinău, bl. Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022 |
| Standarde relevante: (Applied Standards) | Această declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu următoarele reglementări tehnice și standarde: <ul style="list-style-type: none">- Reglementarea tehnică Nr. 745 din 26.10.2015 „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” transpune Directiva 2014/35/UE.- SM EN 50483-2:2017 cap.5, 6, 8; SM EN 50483-3:2017 cap.5, 6, 8; SM EN 50483-4:2017 cap.5, 6, 8; SM SR EN 60998-2-3:2010 cap. 6-9, 11; SM SR EN 60998-2-1:2010 cap. 6-9, 11; GOST 13276-79 p.5.1-5.3 |
| Informații suplimentare: (Supplementary information) | Prin prezenta Declarăm că datele furnizate în raportul de încercări acoperă inclusiv întreaga grupă de produse așa cum acestea sunt similare prin construcție, diferențele fiind prin aspectele de design. |

Reprezentantul autorizat: **“VOLTA” SRL**, mun. Chișinău, str. Pădurii 19, Republica Moldova

Chișinău, 27.02.2023

Valabil: 27.02.2024

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)



Lista produselor
asupra cărora se extinde acțiunea declarației de conformitate

Armatură pentru linii aeriene :

- clemă -ancoră tip: PA, CA, CS, AC, L, ZAB PA, TM, PAC/PS, A/AS, PA...P
- clemă de ramificare tip: PC, P, CDF, IOS...T, IOS..., PC...P
- clemă tip MIOP, C
- clemă de conectare pentru bandă zincată tip: A
- conector tip: ALPCL, ALPLL
- adapter pentru cleme conjunctive tip: F1, F2, F4, F5, NF, E14/D0I, K27/DII
- cleme conjunctive tip: MJPT, MJPB, CPTAU
- console de susținere tip: SF, PS, CS, FZN, RA, ES, BRTV, BRPF, CA-CS
- role frecătoare tip: FR
- clamă suport cu corp izolator tip :IZO 14, IZO 15, IZO 16, IOS..., MT, AL+
- clamă suport cu corp de străpungere tip: IOS..., PC...
- bandă de fixare tip D 0.7/A13/ L 2000; D 0.7/A20/ L 2000;
- conectori...x...;
- capac ZIK;
- curele laterale

Chișinău, 27.02.2023

Valabil: 27.02.2024

CRETU Ghenadie

(Nume, funcția)


(semnătura)





S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCpr - CET 13 C230102-23**

Data emiterii 27 februarie 2023

Valabil pînă la 27 februarie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - CET

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE (OCpr) din cadrul S.R.L. "CertElectroTest" (CET),
Adresa: str. Alba Iulia, 75A, of. 402, MD 2071, mun. Chișinău; tel.: +373 69585111, +373 69304950; e-mail: cet3.office@gmail.com

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA**

Dispozitive pentru conectarea rețelelor electrice m.c. PLAMEN modele conform
anexei, unde (...) - cifre și/sau litere reprezintă variantele modelului
Contract de livrare: nr.100/18 din 10.01.2018 cu "Plamen" D.o.o, Serbia

Codul NCM

8536

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN 50483-2:2017 cap.5, 6, 8; SM EN 50483-3:2017 cap.5, 6, 8;
SM EN 50483-2:2017 cap.5, 6, 8; SM SR EN 60998-2-1:2010 cap. 6-8;
SM SR EN 60998-2-2:2010 cap.6-8;
GOST 13276-79 p. 5.1, 5.2, 5.3

PRODUCĂTOR

"Plamen" D.o.o, Serbia

Codul țării

RS

SOLICITANT

"VOLTA" SRL, str. Pădurii 19, mun. Chișinău, Republica Moldova

Codul IDNO

1003600028059

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 050-RE din 27.02.2023, eliberat de OCPr din cadrul CET, mun. Chișinău,
str. Alba Iulia nr.75A, of. 402, MD 2071, RM; Rapoarte de încercări Nr.483/23 din 23.02.2023, 484/23
din 23.02.2023, 485/23 din 23.02.2023 eliberate de LÎ CERTIFICARE SRL, MD 2001, mun. Chișinău,
bl.Gagarin 2, certificat de acreditare LÎ-134 din 04.07.2022.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de certificare 2. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat
a fiecărei unități de produs conform legislației în vigoare. Contract de prestări servicii Nr. 001 din
30.09.2020

Conducătorul organismului
de certificare



Popescu Diana



S.R.L. "CertElectroTest"
Certificare Voluntară

ANEXĂ
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

Nr. OCpr - CET 13 C230102-23

din 27 februarie 2023

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

| Nr. | Denumirea produsului |
|-----|--|
| 1 | <p>Armatură pentru linii aeriene marca PLAMEN:</p> <ul style="list-style-type: none">- clemă -ancoră tip: PA, CA, CS, AC, L, ZAB PA, TM, PAC/PS, A/AS, PA...P- clemă de ramificare tip: PC, P, CDF, IOS...T, IOS..., PC...P- clemă tip MIOP, C- clemă de conectare pentru bandă zincată tip: A- conector tip: ALPCL, ALPLL- adapter pentru cleme conjunctive tip: F1, F2, F4, F5, NF, E14/D0I, K27/DII- cleme conjunctive tip: MJPT, MJPB, CPTAU- console de susținere tip: SF, PS, CS, FZN, RA, ES, BRTV, BRPF, CA-CS- role frecătoare tip: FR- clamă suport cu corp izolator tip :IZO 14, IZO 15, IZO 16, IOS..., MT, AL+- clamă suport cu corp de străpungerie tip: IOS..., PC...- bandă de fixare tip D 0.7/A13/ L 2000; D 0.7/A20/ L 2000;- conectori...x...;- capac ZIK;- curele laterale |

Conducătorul organismului de certificare



Popescu Diana



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

| | |
|---|--|
| Raport Nr.: | 483 / 23 |
| Semnat la data: | 23. 02. 2023 |
| Total numere de pagini: | 3 |
| Numele laboratorului de încercări: | „CERTIFICARE” S.R.L. |
| Adresa laboratorului: | bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: certificare.lab@gmail.com |
| Adresa locației: | str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM |
| Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip) | Dispozitiv de conexiune a conductoarelor electrice marca comercială „PLAMEN” model IOS-155, art. P432155 A, 16-150/1,5-35 |
| Standard: | SM EN 50483-4: 2017 |
| Încercări în baza de | contract Nr. 003/22 din 21.11.2022 |
| Metode de încercări nestandarde | N/A |
| Producător: | PLAMEN D.o.o., Serbia |
| Solicitant: | „VOLTA” SRL mun. Chișinău, str. Pădurii, 19 |
| Tipul încercărilor: | Securitatea electrică |
| Data primirii mostrei: | 21.02.2023 |
| Număr de mostre pentru încercări | 1 |
| Perioada de încercare: | 21.02.2022 – 22.02.2022 |
| Locul /adresa încercărilor: | str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM |
| Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura) | Boșcăneanu Vasile Specialist principal |
| Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura) | Iorga Tudor Șef laborator |

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercării.
Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L., responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Dispozitivul de conexiune a conductoarelor electrice, este proiectat pentru realizarea legăturii electrice în cazul derivării unei rețele secundare dintr-o rețea principală.

Marca comercială: - „ PLAMEN”
 Model: - IOS-155,art. P432155 A, , 16-150/1,5-35,
 S/N: - f/nr.
 Secțiunea transversală a conductorului principal: 16 - 150 mm².
 Secțiunea transversală a conductorului filialei: 1,5 - 35 mm².

**2. Referința la documentele normative**

- 2.1 SM EN 50483-4: 2017 „Prescripții referitoare la încercările accesoriilor pentru cabluri aeriene torsadate de joasă tensiune. Partea 4: Mufe (conectoare)”
 2.2 SM SR EN 61032:2013 „ Protecția persoanelor și a echipamentelor în carcasă. Calibre de încercare pentru verificare”.
 2.3 SM SR EN 60529:2010 „Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP)”.
 2.4 SMEN 61140:2016 „Protecție împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalații și echipamente electrice”.
 2.5 SM IEC 60417-1:2017 „Simboluri grafice utilizate pe echipamente”

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului (20 ± 5) °C.
 Umiditatea relativă a aerului (60 ± 15) %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

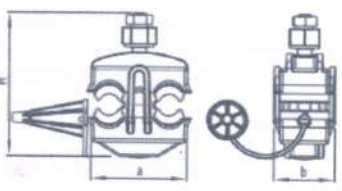
| № d/o | Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului | Ultima etalonare | Următoarea etalonare |
|-------|---|------------------|----------------------|
| 1. | Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111 | 01.04.2022 | 31.03.2023 |
| 2. | Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270 | 02.03.2022 | 01.03.2024 |
| 3. | Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561 | 09.02.2022 | 08.02.2024 |
| 4. | Cronometru digital, model: F-006, nr. 001 | 03.05.2022 | 02.05.2024 |
| 5. | Șubler digital, nr. 001 | 27.01.2022 | 26.01.2024 |
| 6. | Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448 | 25.05.2022 | 24.05.2025 |
| 7. | Autotransformator, tip AOC 220, f/nr | N/E | N/E |
| 8. | Calibru de încercare B cod D502 | - " - | - " - |
| 9. | Cuptor electric WS 3 nr. 75120 | - " - | - " - |

5 Abrevieri:

C- conform;
 N- neconform;
 N/A – ne aplicabil;
 N/E – nu se etalonează.



6. Rezultatele încercărilor

| SM SR EN 60947-2: 2010 | | | | |
|------------------------|---|--|--|-----------|
| Clauză | Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare | | Rezultatele încercărilor | Concluzii |
| 5 | Clasificare | | | |
| 5.1 | Condiții privind destinația; | | Dispozitivul de conexiune a conductoarelor electrice, marca comercială „PLAMEN”, model IOS-155, art. P432155 A, , 16-150/1,5-35 este proiectat pentru realizarea legăturii electrice în cazul derivării unei rețele secundare dintr-o rețea principală. Corpul clemei este executat din material plastic durabil - elastomer poliamidă. Material de contact – aliaj de aluminiu. | C |
| 5.2 | - Caracteristici dimensionale:  | A: 52 ± 1,0 mm b: 34 ± 1,0 mm H: 74 ± 1,0 mm | 51,24 mm 33,68 mm 73,71 mm | C |
| 6 | Marcare | | | |
| 6.1 | marca comercială; | | „PLAMEN”, | C |
| | - model. | | IOS-155, art. P432155 A, | C |
| 8 | Încercări | | | |
| 8.1.3.1 | Test dielectric de voltaj în apă - dispozitivul de conexiune și conductor Temperatura +60°C durata 45 min U _{inc} = 4,0 kV durata 1 min. | | În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări. | C |
| 8.1.3.1. 3.2.2 | Test dielectric de voltaj în aer - clema de tensionare și conductor U _{inc} = 4,0 kV durata 30 min. | | În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări. | C |

7. Concluzii privind rezultatele încercărilor:

Dispozitivul de conexiune a conductoarelor electrice, marca comercială „PLAMEN”, model IOS-155, art. P432155 A, 16-150/1,5-35, f/nr. corespunde cerințelor SM EN 50483-4: 2017 în volumul încercărilor efectuate.





RAPORT DE ÎNCERCĂRI

| | |
|--|--|
| Raport Nr.: | 484 / 23 |
| Semnat la data: | 23. 02. 2023 |
| Total numere de pagini: | 3 |
| Numele laboratorului de încercări: | „CERTIFICARE” S.R.L. |
| Adresa laboratorului: | bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: certificare.lab@gmail.com |
| Adresa locației: | str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM |
| Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip) | Clemă de ancorare marca comercială „PLAMEN” model PA2000, art. P801602,70-120 |
| Standard: | SM EN 50483-3: 2017 |
| Încercări în baza de | contract Nr. 003/22 din 21.11.2022 |
| Metode de încercări nestandarde | N/A |
| Producător: | PLAMEN D.o.o., Serbia |
| Solicitant: | „VOLTA” SRL mun. Chișinău, str. Pădurii, 19 |
| Tipul încercărilor: | Securitatea electrică |
| Data primirii mostrei: | 21.02.2023 |
| Număr de mostre pentru încercări | 1 |
| Perioada de încercare: | 21.02.2022 – 22.02.2022 |
| Locul /adresa încercărilor: | str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău |
| Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura) | Boșcăneanu Vasile Specialist principal |
| Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura) | Iorga Tudor Șef laborator |

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercării.
Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L, responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Clema de ancorare. este destinată pentru fixarea conductoarelor pe suporturile și fatadele cladirilor și structurilor. Clema permite, prin rotirea elementului de fixare cu 90°, schimbarea configurației clemei și folosirea acesteia ca ancora sau suport. Relieful suprafeței penelor asigură fixarea fiabilă a conductorului, împiedicând alunecarea acestuia. fără a deteriora izolația. Este rezistent la coroziune, condiții meteorologice și climatice și radiații ultraviolete.

Marca comercială: - „PLAMEN”
 Model: - PA2000, art. P801602,70-120,
 S/N: - f/nr.
 Secțiunea transversală a conductorului : 70 - 120 mm².



2. Referința la documentele normative

- 2.1 SM EN 50483-3 : 2017 „Prescripții referitoare la încercările accesoriilor pentru cabluri aeriene torsadate de joasă tensiune. Partea 3. Cleme de ancorare și de suspensie pentru rețele aeriene cu conductoare izolate torsadate având neutru purtător”
- 2.2 SM SR EN 61032:2013 „ Protecția persoanelor și a echipamentelor în carcasă. Calibre de încercare pentru verificare”.
- 2.3 SM SR EN 60529:2010 „Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP)”.
- 2.4 SMEN 61140:2016 „ Protecție împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalații și echipamente electrice”.
- 2.5 SM IEC 60417-1:2017 „Simboluri grafice utilizate pe echipamente”

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului (20 ± 5) °C.
 Umiditatea relativă a aerului (60 ± 15) %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

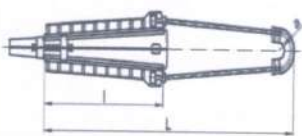
| No d/o | Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului | Ulțima etalonare | Următoarea etalonare |
|--------|---|------------------|----------------------|
| 1. | Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111 | 01.04.2022 | 31.03.2024 |
| 2. | Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270 | 02.03.2022 | 01.03.2024 |
| 3. | Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561 | 09.02.2022 | 08.02.2024 |
| 4. | Cronometru digital, model: F-006, nr. 001 | 03.05.2022 | 02.05.2024 |
| 5. | Șubler digital, nr. 001 | 27.01.2022 | 26.01.2024 |
| 6. | Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448 | 25.05.2022 | 24.05.2025 |
| 7. | Autotransformator, tip AOC 220, f/nr | N/E | N/E |
| 8. | Calibru de încercare B cod D502 | - " - | - " - |
| 9. | Cuptor electric WS 3 nr. 75120 | - " - | - " - |

5 Abrevieri:

C- conform;
 N- neconform;
 N/A – ne aplicabil;
 N/E – nu se etalonează.



6. Rezultatele încercărilor

| SM EN 50483-3: 2017 | | | | |
|---------------------|---|--|--|-----------|
| Clauză | Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare | | Rezultatele încercărilor | Concluzii |
| 5 | Clasificare | | | |
| 5.1 | Condiții privind destinația; | | Clema de ancorare. este destinată pentru fixarea conductoarelor pe suporturile și fatadele cladirilor și structurilor. Clema permite, prin rotirea elementului de fixare cu 90°, schimbarea configurației clemei și folosirea acesteia ca ancora sau suport. Relieful suprafeței penelor asigură fixarea fiabilă a conductorului, împiedicând alunecarea acestuia. fără a deteriora izolația | C |
| 5.2 | Caracteristici dimensionale: |  a: 18 ± 1,0 mm l: 195 ± 2,0 mm L: 456 ± 21,0 mm | 18,47 mm 194,52 mm 456,18 mm | C |
| 6 | Marcare | | | |
| 6.1 | marca comercială; | | „PLAMEN”, | C |
| | model. | | PA2000, art. P801602, | C |
| 8 | Încercări | | | |
| 8.2.4.1 | Test dielectric de voltaj în aer - clema de tensionare și conductor U _{inc} = 4,0 kV durata 30 min. | | În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări. | C |
| 8.2.4.2 | Test dielectric de voltaj în apă - dispozitivul de conexiune și conductor Temperatura +60°C durata 45 min U _{inc} = 4,0 kV durata 1 min. | | În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări. | C |

7. Concluzii privind rezultatele încercărilor:

Clema de ancorare, marca comercială „PLAMEN”, model PA2000, art. P801602,70-120, f/nr.corespunde cerințelor SM EN 50483-3 :2017 în volumul încercărilor efectuate.





RAPORT DE ÎNCERCĂRI

| | |
|---|--|
| Raport Nr.: | 485 / 23 |
| Semnat la data: | 23. 02. 2023 |
| Total numere de pagini: | 3 |
| Numele laboratorului de încercări: | „CERTIFICARE” S.R.L. |
| Adresa laboratorului: | bd. Iu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: certificare.lab@gmail.com |
| Adresa locației: | str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM |
| Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip) | Clemă de susținere intermediară, marca comercială „PLAMEN” model PS4120. 4x(25-100), art.P800511 |
| Standard: | SM EN 50483-2 : 2017 |
| Încercări în baza de | contract Nr. 003/22 din 21.11.2022 |
| Metode de încercări nestandarde | N/A |
| Producător: | PLAMEN D.o.o., Serbia |
| Solicitant: | „VOLTA” SRL mun. Chișinău, str. Pădurii, 19 |
| Tipul încercărilor: | Securitatea electrică |
| Data primirii mostrei: | 21.02.2023 |
| Număr de mostre pentru încercări | 1 |
| Perioada de încercare: | 21.02.2022 – 22.02.2022 |
| Locul /adresa încercărilor: | str. Alba Iulia, 75/3B, of. 402, mun. Chișinău |
| Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura) | Boșcăneanu Vasile Specialist principal |
| Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura) | Iorga Tudor Șef laborator |

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat.
Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L., responsabil pentru acest raport de încercare.



1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Clema de susținere intermediară este utilizată pentru fixarea intermediară și unghiulară a SIP 4 pe suporturile liniilor electrice. Este fixat cu un dispozitiv de fixare fără utilizarea unui instrument special. Clema de susținere intermediară poate fi utilizată cu orice console și cârlige

Marca comercială: - „PLAMEN”
 Model: - PS4120. 4x(25-100), art. P800511
 S/N: - f/nr.
 Secțiunea conductorului: - 4x(25-120)mm².



2. Referința la documentele normative

- 2.1 SM EN 50483-2: 2017 Prescripții referitoare la încercările accesoriilor pentru cabluri aeriene torsadate de joasă tensiune. Partea 2: Cleme de ancorare și de suspensie pentru rețele aeriene cu conductoare izolate torsadate autoportante
- 2.2 SM SR EN 61032:2013 „ Protecția persoanelor și a echipamentelor în carcasă. Calibre de încercare pentru verificare”.
- 2.3 SM SR EN 60529:2010 „Grade de protecție asigurate prin carcase (cod IP)”.
- 2.4 SMEN 61140:2016 „ Protecție împotriva șocurilor electrice. Aspecte comune în instalații și echipamente electrice”.
- 2.5 SM IEC 60417-1:2017 „Simboluri grafice utilizate pe echipamente”

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului (20 ± 5) °C.
 Umiditatea relativă a aerului (60 ± 15) %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

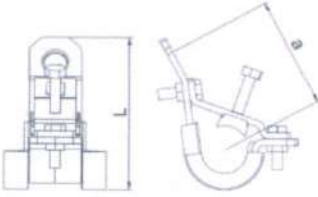
| № d/o | Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului | Ultima etalonare | Următoarea etalonare |
|-------|---|------------------|----------------------|
| 1. | Termohidrometru digital, tip HTC-1, nr. 111 | 01.04.2022 | 31.03.2023 |
| 2. | Multitester METREL, model MI 3394, nr. 20160270 | 02.03.2022 | 01.03.2024 |
| 3. | Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561 | 09.02.2022 | 08.02.2024 |
| 4. | Cronometru digital, model: F-006, nr. 001 | 03.05.2022 | 02.05.2024 |
| 5. | Șubler digital, nr. 001 | 27.01.2022 | 26.01.2024 |
| 6. | Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448 | 25.05.2022 | 24.05.2025 |
| 7. | Autotransformator, tip AOC 220, f/nr | N/E | N/E |
| 8. | Calibru de încercare B cod D502 | - " - | - " - |
| 9. | Cuptor electric WS 3 nr. 75120 | - " - | - " - |

5 Abrevieri:

C- conform;
 N- neconform;
 N/A – ne aplicabil;
 N/E – nu se etalonează.



6. Rezultatele încercărilor

| SM SR EN 60947-2: 2010 | | | | |
|------------------------|---|--|---|-----------|
| Clauză | Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare | | Rezultatele încercărilor | Concluzii |
| 5 | Clasificare | | | |
| 5.1 | Condiții privind destinația; | | Clema de susținere intermediară este utilizată pentru fixarea intermediară și unghiulară a SIP 4 pe suporturile liniilor electrice. Este fixat cu un dispozitiv de fixare fără utilizarea unui instrument special. Clema de susținere intermediară poate fi utilizată cu orice console și cârlige | C |
| 5.2 | Caracteristici dimensionale:  | a: $106 \pm 1,0$ mm b: $146 \pm 1,0$ mm | 105,94 mm 145,98 mm | C |
| 6 | Marcare | | | |
| 6.1 | marca comercială; | | „PLAMEN”, | C |
| | model. | | PS4120. 4x(25-100),art.P800511 | C |
| 8 | Încercări | | | |
| 8.3.1 | Test dielectric de voltaj în apă - dispozitivul de conexiune și conductor Temperatura +60°C durata 45 min U _{inc} = 4,0 kV durata 1 min. | | În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări. | C |
| 8.3.2. | Test dielectric de voltaj în aer - clema de tensionare și conductor U _{inc} = 4,0 kV durata 30 min. | | În timpul încercărilor nu se produc străpungeri sau conturnări. | C |

7. Concluzii privind rezultatele încercărilor:

Dispozitivul de conexiune a conductoarelor electrice, marca comercială „PLAMEN”, model PS4120. 4x(25-100), art. P800511, corespunde cerințelor SM EN 50483-2: 2017 în volumul încercărilor efectuate.

