रजिस्ट्री सं. डी.एल.- 33004/99 REGD. No. D. L.-33004/99



सी.जी.-डी.एल.-अ.-06052024-254048 CG-DL-E-06052024-254048

#### असाधारण EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii) PART II—Section 3—Sub-section (ii)

# प्राधिकार से प्रकाशित PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1804]

No. 1804]

नई दिल्ली, शुक्रवार, मई 3 , 2024/वैशाख 13, 1946 NEW DELHI, FRIDAY, May 3, 2024/VAISAKHA 13, 1946

### भारी उद्योग मंत्रालय

## अधिसूचना

नई दिल्ली, 3 मई, 2024

का.आ. 1896(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो अधिनियम, 2016 (2016 का 11) की धारा 16 के साथ पठित धारा 25 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केंद्र सरकार, भारतीय मानक ब्यूरो से परामर्श करने के उपरान्त, ऐसा करना जनहित में आवश्यक और व्यावहारिक मानकर एतद्वारा विद्युतीय उपकरण (गुणवत्ता नियंत्रण) आदेश, 2020 और विद्युत उपकरण (गुणवत्ता नियंत्रण) संशोधन आदेश, 2023 में संशोधन के लिए निम्नांकित आदेश करती है, नामतः -

- 1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभनः- (1) इस आदेश को विद्युतीय उपकरण (गुणवत्ता नियंत्रण) द्वितीय संशोधन आदेश, 2024 कहा जाएगा।
  - (2) यह इस आदेश की तालिका के कॉलम (5) में उल्लिखित तारीख़ से प्रभावी होगा।

2872 GI/2024 (1)

2. विद्युत उपकरण (गुणवत्ता नियंत्रण) संशोधन आदेश, 2023 की तालिका के लिए निम्नलिखित तालिका प्रतिस्थापित की जाएगी, नामतः-

# "तालिका

| क्र.सं.              | विद्युतीय   | भारतीय                                       | ता।लका<br>भारतीय मानक का  | कार्यान्वयन की    | उत्पाद श्रेणी  | विशिष्ट आवश्यकता   |
|----------------------|---|--|---|-------------------|--|--|
| क्र.स.               | उपकरण   | मानक   | शीर्षक  | तारीख             | 3(114 4-11   | 141110 31147 411(11  |
|                      |   | *****  |   |                   |  |  |
|                      | (वस्तु)   |  |   |                   |  |  |
| (1)                  | (2)   | (3)  | (4)   | (5)               | (6)  | (7)  |
| 1.1.<br>(क)          | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:                  | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :                    | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग  | 10 नवंबर,<br>2024 | एसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-A)<br>– 630A तक,   | इस तालिका में नीचे<br>क्र.सं. 1.1(ख) में<br>सूचीबद्ध परीक्षण के  |
|                      | सर्किट-ब्रेकर   | भाग 2 :<br>2016                              | 2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण)   |                   | 440 बोल्ट<br>एसी तक की<br>सभी रेटिंग   | अलावा सभी<br>परीक्षण आईएस/<br>आईईसी 60947 :<br>भाग 2 : 2016 के<br>अनुसार।  |
| 1.1.                 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>सर्किट-ब्रेकर | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 2 :<br>2016 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग<br>2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण) | 10 मई, 2026*      | एसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-A)<br>- 630A तक,<br>440 वोल्ट<br>एसी तक की<br>सभी रेटिंग                     | विद्युत-चुंबकीय कंपैटिबिलिटी (ईएमसी) अनुलग्नक-  प्रमार और विशिष्ट अनुप्रयोग के लिए विनिर्दिष्ट अनुलग्नकों के सभी परीक्षण आईएस/ आईईसी 60947 : भाग 2:2016 में उल्लिखित अनुसार। |
| 1.2.<br>( <b>क</b> ) | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>सर्किट-ब्रेकर | 2016   | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग<br>2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण) | 10 मई, 2025       | एसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-A)<br>सभी परीक्षण<br>630A से<br>ज्यादा, 440<br>वोल्ट एसी तक<br>की सभी रेटिंग | इस तालिका में नीचे<br>क्र.सं. 1.2(ख) में<br>सूचीबद्ध परीक्षण के<br>अलावा सभी<br>परीक्षण आईएस/<br>आईईसी 60947 :<br>भाग 2 : 2016 के<br>अनुसार।                                 |
| 1.2.<br>(ख)          | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>सर्किट-ब्रेकर | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 2 :<br>2016 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग<br>2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण) | 10 मई, 2026*      | एसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-A)<br>- 630A से<br>ज्यादा, 440<br>वोल्ट एसी तक<br>की सभी रेटिंग              | विद्युत-चुंबकीय कंपैटिबिलिटी (ईएमसी) अनुलग्नक- J में उल्लिखित अनुसार और विशिष्ट अनुप्रयोग के लिए   |

|                      | 1   |  |   |              | ,  |   |
|----------------------|---|--|---|--------------|--|---|
| 1.3.<br>( <b>क</b> ) | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>सर्किट-ब्रेकर | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 2 :<br>2016 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग<br>2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण) | 10 मई, 2025  | एसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-B)<br>– 2000 A<br>तक, 440<br>वोल्ट एसी तक<br>की सभी रेटिंग             | विनिर्दिष्ट अनुलग्नकों के सभी परीक्षण आईएस/ आईईसी 60947 : भाग 2:2016 में उल्लिखित अनुसार। इस तालिका में नीचे क्र.सं. 1.2(ख) में सूचीबद्ध परीक्षण के अलावा सभी परीक्षण आईएस/ आईईसी 60947 : भाग 2 : 2016 के अनुसार। |
| 1.3. (電)             | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>सर्किट-ब्रेकर | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 2 :<br>2016 | निम्न बोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग<br>2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण) | 10 मई, 2026* | एसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-B)<br>- 2000 A<br>तक, 440<br>वोल्ट एसी तक<br>की सभी रेटिंग             | विद्युत-चुंबकीय कंपैटिबिलिटी (ईएमसी) अनुलग्नक-  प्रमें उल्लिखित अनुसार और विशिष्ट अनुप्रयोग के लिए विनिर्दिष्ट अनुलग्नकों के सभी परीक्षण आईएस/ आईईसी 60947 : भाग 2:2016 में उल्लिखित अनुसार।                      |
| 1.4.                 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>सर्किट-ब्रेकर | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 2 :<br>2016 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग<br>2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण) | 10 मई, 2026  | एसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-A)<br>- 440 बोल्ट<br>एसी से ऊपर<br>की सभी रेटिंग                       | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947 : भाग 2 :<br>2016 के अनुसार।  |
| 1.5                  | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>सर्किट-ब्रेकर | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 2 :<br>2016 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग<br>2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण) | 10 मई, 2026  | एसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-B)<br>परीक्षण<br>2000A से<br>ऊपर, 440<br>वोल्ट एसी तक<br>की सभी रेटिंग | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947 : भाग 2 :<br>2016 के अनुसार।  |
| 1.6                  | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>सर्किट-ब्रेकर | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 2 :<br>2016 | निम्न बोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग<br>2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण) | 10 मई, 2027  | एसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-<br>B)- सभी<br>परीक्षण 440<br>वोल्ट एसी से                             | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947 : भाग 2 :<br>2016 के अनुसार।  |

|                     |   | ı  | ı  |              | 1  |   |
|---------------------|---|--|--|--------------|--|---|
|                     |   |  |  |              | ऊपर की सभी<br>रेटिंग   |   |
| 1.7                 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>सर्किट-ब्रेकर   | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 2 :<br>2016 | निम्न बोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग<br>2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण)  | 10 मई, 2027  | डीसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-A)<br>सभी रेटिंग  | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947 : भाग 2 :<br>2016 के अनुसार ।   |
| 1.8                 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>सर्किट-ब्रेकर   | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 2 :<br>2016 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग<br>2 सर्किट-ब्रेकर (पहला<br>पुनरीक्षण)  | 10 मई, 2027  | डीसी सर्किट-<br>ब्रेकर (श्रेणी-B)<br>सभी रेटिंग  | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947 : भाग 2 :<br>2016 के अनुसार।  |
| 2.1 (布)             | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>स्विचेज ,<br>डिस्कनेक्टर्स,<br>स्विच डिस्कनेक्टर्स<br>और फ्यूज –<br>कॉम्बिनेशन<br>यूनिट्स | आईएस/<br>आईईसी<br>60947 :<br>भाग 3 :<br>2020 | निम्न वोल्टेज वाले स्विचिगयर और नियंत्रण गियर भाग 3: स्विच, डिस्कनेक्टर्स, स्विच डिस्कनेक्टर्स और प्यूज़ कोंबिनेशन यूनिट्स (दूसरा पुनरीक्षण)   | 10 मई, 2025  | सभी एसी<br>उपयोग<br>श्रेणियां 250<br>एम्पियर तक,<br>440 वोल्ट<br>एसी तक                  | इस तालिका में क्रम<br>संख्या 2.1 (ख) में<br>सूचीबद्ध परीक्षण को<br>छोड़कर सभी<br>परीक्षण आईएस/<br>आईईसी 60947 :<br>भाग 3 : 2020 के<br>अनुसार।                                   |
| 2.1<br>( <b>ख</b> ) | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>स्विचेज ,<br>डिस्कनेक्टर्स,<br>स्विच डिस्कनेक्टर्स<br>और फ्यूज –<br>कॉम्बिनेशन<br>यूनिट्स | आईएस/<br>आईईसी<br>60947 :<br>भाग 3 :<br>2020 | निम्न वोल्टेज वाले स्विचिगयर और नियंत्रण गियर भाग 3 : स्विच, डिस्कनेक्टर्स, स्विच डिस्कनेक्टर्स और प्यूज़ कॉम्बिनेशन यूनिट्स (दूसरा पुनरीक्षण) | 10 मई, 2026* | सभी एसी<br>उपयोग<br>श्रेणियां 250<br>A तक, 440<br>वोल्ट एसी तक<br>की सभी रेटिंग          | विद्युत-चुंबकीय कंपैटिबिलिटी (ईएमसी) खंड 9.4 में उल्लिखित अनुसार और विशिष्ट अनुप्रयोग के लिए विनिर्दिष्ट अनुलग्नकों के सभी परीक्षण आईएस/ आईईसी 60947 : भाग 3: 2020 में उल्लिखित |
| 2.2                 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>स्विचेज ,<br>डिस्कनेक्टर्स,<br>स्विच डिस्कनेक्टर्स<br>और फ्यूज –<br>कॉम्बिनेशन<br>यूनिट्स | आईएस/<br>आईईसी<br>60947 :<br>भाग 3 :<br>2020 |  | 10 मई, 2026  | सभी एसी<br>उपयोग<br>श्रेणियां 630<br>एम्पियर तक,<br>440 वोल्ट<br>एसी तक की<br>सभी रेटिंग | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947: भाग 3:<br>2020 के अनुसार।  |

| 2.3        | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>स्विचेज ,<br>डिस्कनेक्टर्स,<br>स्विच डिस्कनेक्टर्स<br>और फ्यूज –<br>कॉम्बिनेशन<br>यूनिट्स | आईएस/<br>आईईसी<br>60947 :<br>भाग 3 :<br>2020            | निम्न वोल्टेज वाले स्विचिगयर और नियंत्रण गियर भाग 3: स्विच, डिस्कनेक्टर्स, स्विच डिस्कनेक्टर्स और प्यूज़ कॉम्बिनेशन यूनिट्स (दूसरा पुनरीक्षण)                          | 10 मई, 2027  | सभी एसी उपयोग श्रेणियां 630 एम्पियर से ऊपर, 440 वोल्ट एसी तक की सभी रेटिंग   | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947: भाग 3:<br>2020 के अनुसार।  |
|------------|---|---|--|--------------|--|---|
| 2.4        | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>स्विचेज ,<br>डिस्कनेक्टर्स,<br>स्विच डिस्कनेक्टर्स<br>और फ्यूज –<br>कॉम्बिनेशन<br>यूनिट्स | आईएस/<br>आईईसी<br>60947 :<br>भाग 3 :<br>2020            | निम्न वोल्टेज वाले स्विचिगयर और नियंत्रण गियर भाग 3: स्विच, डिस्कनेक्टर्स, स्विच डिस्कनेक्टर्स और प्यूज़ कॉम्बिनेशन यूनिट्स (दूसरा पुनरीक्षण)                          | 10 मई, 2028  | सभी एसी उपयोग श्रेणियां सभी रेटिंग, 440 वोल्ट एसी से ऊपर की सभी रेटिंग       | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947: भाग 3:<br>2020 के अनुसार।  |
| 2.5        | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>स्विचेज ,<br>डिस्कनेक्टर्स,<br>स्विच डिस्कनेक्टर्स<br>और फ्यूज –<br>कॉम्बिनेशन<br>यूनिट्स | आईएस/<br>आईईसी<br>60947 :<br>भाग 3 :<br>2020            | निम्न वोल्टेज वाले स्विचिगयर और नियंत्रण गियर भाग 3: स्विच, डिस्कनेक्टर्स, स्विच डिस्कनेक्टर्स और प्यूज़ कोंबिनेशन यूनिट्स (दूसरा पुनरीक्षण)                           | 10 मई, 2028  | सभी डीसी<br>उपयोग<br>श्रेणियां, सभी<br>रेटिंग                                | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947: भाग 3:<br>2020 के अनुसार।  |
| 3.1<br>(क) | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>इलेक्ट्रो-मैकेनिकल<br>कान्टैक्टर्स और<br>मोटर – स्टार्टर्स                                | आईएस/<br>आईईसी<br>60947:<br>भाग 4:<br>सेक्शन 1:<br>2018 | निम्न वोल्टेज वाले स्विचगियर और नियंत्रण गियर: भाग 4 कान्टैक्टर्स और मोटर – स्टार्टर्स: अनुभाग 1 इलेक्ट्रो-मैकेनिकल कान्टैक्टर्स और मोटर– स्टार्टर्स (दूसरा पुनरीक्षण) | 10 मई, 2025  | कॉन्टैक्टर - सभी एसी<br>उपयोग<br>श्रेणियां 32<br>एम्पियर तक<br>की सभी रेटिंग | इस तालिका के क्रम<br>संख्या 3.1(ख) में<br>सूचीबद्ध परीक्षण को<br>छोड़कर सभी<br>परीक्षण आईएस/<br>आईईसी 60947 :<br>भाग 4 : सेक्शन 1:<br>2018 के अनुसार। |
| 3.1<br>(ख) | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>इलेक्ट्रो-मैकेनिकल<br>कान्टैक्टर्स और<br>मोटर – स्टार्टर्स                                | आईएस/<br>आईईसी<br>60947:<br>भाग 4:<br>सेक्शन 1:         | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग 4<br>कान्टैक्टर्स और मोटर –<br>स्टार्टर्स: अनुभाग 1   | 10 मई, 2026* | कांटैक्टर्स -<br>सभी एसी<br>उपयोग<br>श्रेणियां 32A<br>तक की सभी              | विद्युत-चुंबकीय<br>कंपैटिबिलिटी<br>(ईएमसी) खंड 9.4<br>में उल्लिखित<br>अनुसार और विशिष्ट   |

|     |  | 2018  | इलेक्ट्रो-मैकेनिकल<br>कान्टैक्टर्स और मोटर–<br>स्टार्टर्स (दूसरा<br>पुनरीक्षण)   |             | रेटिंग  | अनुप्रयोग के लिए<br>विनिर्दिष्ट अनुलग्नकों<br>के सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947 : भाग 4:<br>सेक्शन 1: 2018 में<br>उल्लिखित अनुसार। |
|-----|--|---|--|-------------|---|---|
| 3.2 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>इलेक्ट्रो-मैकेनिकल<br>कान्टैक्टर्स और<br>मोटर – स्टार्टर्स | आईएस/<br>आईईसी<br>60947:<br>भाग 4:<br>सेक्शन 1:<br>2018 | निम्न वोल्टेज वाले स्विचगियर और नियंत्रण गियर: भाग 4 कान्टैक्टर्स और मोटर – स्टार्टर्स: अनुभाग 1 इलेक्ट्रो-मैकेनिकल कान्टैक्टर्स और मोटर– स्टार्टर्स (दूसरा पुनरीक्षण) | 10 मई, 2026 | कॉन्टैक्टर - सभी एसी उपयोग श्रेणियां, 32A से ऊपर की सभी रेटिंग                  | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947: भाग 4:<br>सेक्शन 1: 2018 के<br>अनुसार।   |
| 3.3 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>इलेक्ट्रो-मैकेनिकल<br>कान्टैक्टर्स और<br>मोटर – स्टार्टर्स | आईएस/<br>आईईसी<br>60947:<br>भाग 4:<br>सेक्शन 1:<br>2018 | निम्न वोल्टेज वाले स्विचिगयर और नियंत्रण गियर: भाग 4 कान्टैक्टर्स और मोटर – स्टार्टर्स: अनुभाग 1 इलेक्ट्रो-मैकेनिकल कान्टैक्टर्स और मोटर– स्टार्टर्स (दूसरा पुनरीक्षण) | 10 मई, 2027 | स्टार्टर- सभी<br>एसी उपयोग<br>श्रेणियां<br>डायरेक्ट-ऑन-<br>लाइन एसी<br>स्टार्टर | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947: भाग 4:<br>सेक्शन 1: 2018 के<br>अनुसार।   |
| 3.4 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>इलेक्ट्रो-मैकेनिकल<br>कान्टैक्टर्स और<br>मोटर – स्टार्टर्स | आईएस/<br>आईईसी<br>60947:<br>भाग 4:<br>सेक्शन 1:<br>2018 | निम्न वोल्टेज वाले स्विचगियर और नियंत्रण गियर: भाग 4 कान्टैक्टर्स और मोटर – स्टार्टर्स: अनुभाग 1 इलेक्ट्रो-मैकेनिकल कान्टैक्टर्स और मोटर– स्टार्टर्स (दूसरा पुनरीक्षण) | 10 मई, 2028 | स्टार्टर- सभी<br>एसी उपयोग<br>श्रेणियां। अन्य<br>सभी स्टार्टर्स।                | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947: भाग 4:<br>सेक्शन 1: 2018 के<br>अनुसार।   |
| 3.5 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>इलेक्ट्रो-मैकेनिकल<br>कान्टैक्टर्स और<br>मोटर – स्टार्टर्स | आईएस/<br>आईईसी<br>60947:<br>भाग 4:<br>सेक्शन 1:<br>2018 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग 4<br>कान्टैक्टर्स और मोटर –<br>स्टार्टर्स: अनुभाग 1<br>इलेक्ट्रो-मैकेनिकल<br>कान्टैक्टर्स और मोटर–            | 10 मई, 2028 | सभी डीसी<br>उपयोग<br>श्रेणियां। सभी<br>डीसी रेटिंग।                             | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947: भाग 4:<br>सेक्शन 1: 2018 के<br>अनुसार।   |

|     |                                     |            | स्टार्टर्स (दूसरा                              |              |               |                                       |
|-----|-------------------------------------|------------|--|--------------|---------------|---------------------------------------|
|     |                                     |            | पुनरीक्षण)                                     |              |               |                                       |
|     |                                     |            | ŭ ,  |              |               |                                       |
| 4.  | निम्न वोल्टेज वाले                  | आईएस/      | निम्न वोल्टेज वाले                             | 10 मई, 2025  | सभी प्रकार की | सभी परीक्षण                           |
|     | स्विचगियर और                        | आईईसी      | स्विचगियर और                                   |              | उत्पाद रेटिंग | आईएस/ आईईसी                           |
|     | नियंत्रण गियर:                      | 60947:     | नियंत्रण गियर: भाग 4                           |              |               | 60947: भाग 4:                         |
|     | ए.सी                                | भाग 4:     | कान्टैक्टर्स और मोटर –                         |              |               | सेक्शन 2: 2020 के                     |
|     | सेमीकंडक्टर मोटर<br>नियंत्रक और     | सेक्शन 2:  | स्टार्टर्स: अनुभाग 2                           |              |               | अनुसार।                               |
|     | ।नयत्रक आर<br>  स्टार्टर्स          | 2020       | सेमीकंडक्टर मोटर                               |              |               | S                                     |
|     | 40104                               | 2020       | नियंत्रक, स्टार्टर्स और                        |              |               |                                       |
|     |                                     |            | सॉफ्ट-स्टार्टर्स (दूसरा                        |              |               |                                       |
|     |                                     |            | पुनरीक्षण)                                     |              |               |                                       |
| 5.  | निम्न वोल्टेज वाले                  | आईएस/      | निम्न वोल्टेज वाले                             | 10 मई, 2025  | सभी प्रकार की | सभी परीक्षण                           |
|     | स्विचगियर और                        | आईईसी      | स्विचगियर और                                   |              | उत्पाद रेटिंग | आईएस/ आईईसी                           |
|     | नियंत्रण गियर:                      | 60947 :    | नियंत्रण गियर: भाग 4                           |              |               | 60947: भाग 4:                         |
|     | नॉन-मोटर लोड्स                      | भाग 4 :    | कान्टैक्टर्स और मोटर –                         |              |               | सेक्शन 3: 2020 के                     |
|     | के लिए ए.सी                         | सेक्शन 3 : | स्टार्टर्स: अनुभाग 3                           |              |               | अनुसार।                               |
|     | सेमी-कंडक्टर<br>मोटर नियंत्रक       | 2020       | नॉन-मोटर लोड्स के                              |              |               |                                       |
|     | माटर   ानयत्रक<br>  और कान्टैक्टर्स | 2020       | लिए सेमीकंडक्टर                                |              |               |                                       |
|     | आर कान्टक्टस                        |            | नियंत्रक और                                    |              |               |                                       |
|     |                                     |            | सेमीकंडक्टर कान्टैक्टर्स                       |              |               |                                       |
|     |                                     |            | (तीसरा पुनरीक्षण)                              |              |               |                                       |
| 6.1 | निम्न वोल्टेज वाले                  | आईएस/      | निम्न वोल्टेज वाले                             | 10 मई, 2025  | सभी एसी       | इस तालिका के क्रम                     |
| (ক) | स्विचगियर और                        | आईईसी      | स्विचगियर और                                   |              | उपयोग की      | संख्या 6.1(ख) में                     |
|     | कंट्रोलगियर:                        | 60947:     | कंट्रोलगियर: भाग 5                             |              | श्रेणियां 440 | सूचीबद्ध परीक्षण को                   |
|     | इलेक्ट्रो-मैकेनिकल                  | भाग 5:     | नियंत्रण सर्किट डिवाइस                         |              | वोल्ट एसी     | छोड़कर सभी                            |
|     | कंट्रोल सर्किट                      | सेक्शन 1:  | और स्विचिंग एलिमेंट्स:                         |              | तक।           | परीक्षण आईएस/                         |
|     | डिवाइस                              |            | सेक्शन 1 इलेक्ट्रो-<br>मैकेनिकल कंट्रोल सर्किट |              |               | आईईसी 60947 :<br>भाग 5 : सेक्शन 1:    |
|     |                                     | 2016       | निकानकल कट्राल साकट<br>डिवाइस (दूसरा           |              |               | मार्ग 5 . सक्शन 1.<br>2016 के अनुसार। |
|     |                                     |            | ाडवाइस (दूसरा<br>पुनरीक्षण)                    |              |               | 2010 क अनुसारा                        |
| 6.1 | निम्न वोल्टेज वाले                  | आईएस/      | निम्न वोल्टेज वाले                             | 10 मई, 2026* | सभी एसी       | विद्युत-चुंबकीय                       |
|     | स्विचगियर और                        | आईईसी      | स्विचगियर और                                   | 10 12, 2020  | उपयोग की      | कंपैटिबिलिटी                          |
| (ख) | कंट्रोलगियर:                        | 60947:     | कंट्रोलगियर: भाग 5                             |              | श्रेणियां 440 | (ईएमसी) खंड 8.3                       |
|     | इलेक्ट्रो-मैकेनिकल                  | भाग 5:     | नियंत्रण सर्किट डिवाइस                         |              | वोल्ट एसी     | में उल्लिखित                          |
|     | कंट्रोल सर्किट                      |            | और स्विचिंग एलिमेंट्स:                         |              | तक।           | अनुसार और विशिष्ट                     |
|     | डिवाइस                              | सेक्शन 1:  | सेक्शन 1 इलेक्ट्रो-                            |              |               | अनुप्रयोग के लिए                      |
|     |                                     | 2016       | मैकेनिकल कंट्रोल सर्किट                        |              |               | विनिर्दिष्ट अनुलग्नकों                |
|     |                                     |            | डिवाइस (दूसरा                                  |              |               | के सभी परीक्षण                        |
|     |                                     |            | पुनरीक्षण)                                     |              |               | आईएस/ आईईसी                           |
|     |                                     |            |  |              |               | 60947 : भाग 5:                        |
|     |                                     |            |  |              |               | सेक्शन 1: 2016 में                    |
|     |                                     |            |  |              |               | उल्लिखित अनुसार।                      |
| 6.2 | निम्न वोल्टेज वाले                  | आईएस/      | निम्न वोल्टेज वाले                             | 10 मई, 2026  | सभी एसी       | सभी परीक्षण                           |
|     | स्विचगियर और                        | आईईसी      | स्विचगियर और                                   |              | उपयोग की      | आईएस/ आईईसी                           |

|     |  |  |  |             | 1   |  |
|-----|--|--|--|-------------|---|--|
| 6.3 | कंट्रोलगियर:<br>इलेक्ट्रो-मैकेनिकल<br>कंट्रोल सर्किट<br>डिवाइस<br>निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>कंट्रोलगियर:<br>इलेक्ट्रो-मैकेनिकल<br>कंट्रोल सर्किट<br>डिवाइस | 60947:<br>भाग 5:<br>सेक्शन 1:<br>2016<br>आईएस/<br>आईईसी<br>60947:<br>भाग 5:<br>सेक्शन 1: | कंट्रोलगियर: भाग 5 नियंत्रण सर्किट डिवाइस और स्विचिंग एलिमेंट्स: सेक्शन 1 इलेक्ट्रो- मैकेनिकल कंट्रोल सर्किट डिवाइस (दूसरा पुनरीक्षण) निम्न वोल्टेज वाले स्विचगियर और कंट्रोलगियर: भाग 5 नियंत्रण सर्किट डिवाइस और स्विचिंग एलिमेंट्स: सेक्शन 1 इलेक्ट्रो- मैकेनिकल कंट्रोल सर्किट | 10 मई, 2027 | श्रेणियां 440<br>वोल्ट एसी से<br>ज्यादा।<br>सभी डीसी<br>उपयोग<br>श्रेणियां सभी<br>डीसी रेटिंग | 60947: भाग 5: सेक्शन 1: 2016 के अनुसार।  सभी परीक्षण आईईसी 60947: भाग 5: सेक्शन 1: 2016 के अनुसार। |
| 7.  | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और   | आईएस/<br>आईईसी   | डिवाइस (दूसरा<br>पुनरीक्षण)<br>निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और  | 10 मई, 2025 | सभी प्रकार की<br>उत्पाद रेटिंग  | सभी परीक्षण<br>आईईसी 60947:  |
|     | नियंत्रण गियर:<br>प्रोक्सिमिटी<br>स्विचेज़   | 60947:<br>भाग 5:<br>सेक्शन 2:<br>2019  | कंट्रोलगियर: भाग 5 नियंत्रण सर्किट डिवाइस और स्विचिंग एलिमेंट्स: अनुभाग 2 प्रोक्सिमिटी स्विचेज़ (पहला पुनरीक्षण)   |             |   | भाग 5: सेक्शन 2:<br>2019 के अनुसार।  |
| 8.1 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>मैकेनिकल लैचिंग<br>फ़ंक्शन के साथ<br>विद्युत<br>आपातकालीन<br>स्टॉप डिवाइस                                      | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 5 :<br>अनुभाग<br>5:2016                                 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर: भाग 5<br>नियंत्रण सर्किट डिवाइस<br>और स्विचिंग एलिमेंट्स:<br>अनुभाग 5 मैकेनिकल<br>लैचिंग फ़ंक्शन के साथ<br>विद्युत आपातकालीन<br>स्टॉप डिवाइस  | 10 मई, 2025 | बटन प्रकार के<br>एक्च्युएटर के<br>साथ सभी<br>उपकरण  | सभी परीक्षण<br>आईईसी 60947:<br>भाग 5: सेक्शन 5:<br>2016 के अनुसार।                                 |
| 8.2 | निम्न वोल्टेज वाले<br>स्विचगियर और<br>नियंत्रण गियर:<br>मैकेनिकल लैचिंग<br>फ़ंक्शन के साथ<br>विद्युत<br>आपातकालीन<br>स्टॉप डिवाइस                                      | आईएस<br>/आईईसी<br>60947 :<br>भाग 5 :<br>अनुभाग<br>5:2016                                 | निम्न वोल्टेज वाले स्विचगियर और नियंत्रण गियर: भाग 5 नियंत्रण सर्किट डिवाइस और स्विचिंग एलिमेंट्स: अनुभाग 5 मैकेनिकल लैचिंग फ़ंक्शन के साथ विद्युत आपातकालीन स्टॉप डिवाइस  | 10 मई, 2026 | सभी प्रकार के<br>एक्च्युएटर<br>वाले सभी<br>उपकरण  | सभी परीक्षण<br>आईएस/ आईईसी<br>60947: भाग 5:<br>सेक्शन 5: 2016 के<br>अनुसार।                        |

नोट.- इस संबंध में आवश्यकतानुसार प्रमाणन और प्रवर्तन प्राधिकारी यानी भारतीय मानक ब्यूरो से लाइसेंस प्राप्त करने के लिए एक अलग उत्पाद समृहन दिशानिर्देश सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन से अलग से जारी किये जाएंगे ।

\*बशर्ते विनिर्माता 10 मई 2016 तक या यदि कोई अन्य तिथि इस संबंध में अधिसूचित की जाती है (जो भी बाद में हो) परीक्षण अनुपालन रिपोर्ट प्रस्तुत करने की घोषणा पत्र भारतीय मानक ब्युरो को प्रस्तुत करना होगा ।"

> [फा. सं. 8(1)/2018-एचईआई- भाग (1)] विजय मित्तल, संयुक्त सचिव

नोट.- मूल आदेश, अर्थात् विद्युत उपकरण (गुणवत्ता नियंत्रण) आदेश, 2020 भारत का राजपत्र, असाधारण, भाग-II, खंड-3, उप-खंड (ii) में दिनांक 11 नवंबर, 2020 की अधिसूचना संख्या सां आ. 4044(अ) के अंतर्गत प्रकाशित किया गया था। इसके बाद अधिसूचना संख्या सां.आ. 4492 (अ), दिनांक 18 अक्टूबर, 2021 और सां. आ. 5083(अ), दिनांक 28 अक्टूबर, 2022 के माध्यम से कार्यान्वयन के लिए समय-सीमा बढ़ाई गई थी। तथा विद्युत उपकरण (गुणवत्ता नियंत्रण) संशोधन आदेश, 2023 भारत के राजपत्र, में दिनांक 09 मई, 2023 की अधिसूचना संख्या सां. आ. 2132(अ) के माध्यम से प्रकाशित किया गया था।

#### MINISTRY OF HEAVY INDUSTRIES

#### **NOTIFICATION**

New Delhi, the 3rd May, 2024

- **S.O. 1896(E).**—In exercise of the powers conferred by section 16, read with section 25 of the Bureau of Indian Standards Act, 2016 (11 of 2016), the Central Government, after consulting the Bureau of Indian Standards, is of the opinion that it is necessary or expedient so to do in the public interest, hereby makes the following Order to amend the Electrical Equipment (Quality Control) Order, 2020 and Electrical Equipment (Quality Control) Amendment Order, 2023 namely:-
- **1. Short title and commencement.** (1) This Order may be called the Electrical Equipment (Quality Control) Second Amendment Order, 2024.
- (2) It shall come into force from the date as mentioned in column (5) of the Table to this Order.
- 2. For the Table to the Electrical Equipment (Quality Control) Amendment Order, 2023, the following Table shall be substituted, namely: -

"TABLE

| Sl.  | Electrical         | Indian    | Title of Indian     | Date of                    | Product       | Specific           |
|------|--------------------|-----------|---------------------|----------------------------|---------------|--------------------|
| No.  | Equipment          | Standards | Standard            | Implementation             | Category      | Requirement        |
|      | (Goods)            |           |                     |                            |               |                    |
| (1)  | (2)                | (3)       | (4)                 | (5)                        | (6)           | (7)                |
| 1.1. | Low - Voltage      | IS/IEC    | Low - Voltage       | 10 <sup>th</sup> November  | AC Circuit -  | All test as per    |
| (a)  | Switchgear and     | 60947 :   | Switchgear and      | 2024                       | Breakers      | IS/IEC 60947 :     |
|      | Controlgear:       | Part 2:   | Controlgear: Part 2 |                            | (Category A)- | Part 2 : 2016      |
|      | Circuit - Breakers | 2016      | circuit - Breakers  |                            | All ratings   | except the test    |
|      |                    |           | (First Revision)    |                            | upto 630 A,   | listed below in    |
|      |                    |           |                     |                            | upto 440V AC  | Sr. No. 1.1.(b) of |
|      |                    |           |                     |                            |               | this table.        |
| 1.1. | Low - Voltage      | IS/IEC    | Low - Voltage       | 10 <sup>th</sup> May 2026* | AC Circuit -  | Electromagnetic    |
| (b)  | Switchgear and     | 60947 :   | Switchgear and      |                            | Breakers      | compatibility      |
|      | Controlgear:       | Part 2 :  | Controlgear: Part 2 |                            | (Category A)- | (EMC)              |
|      | Circuit - Breakers | 2016      | circuit - Breakers  |                            | All ratings   | mentioned in       |
|      |                    |           | (First Revision)    |                            | upto 630 A,   | Annex J and All    |
|      |                    |           |                     |                            | upto 440V AC  | test specified for |
|      |                    |           |                     |                            |               |                    |

| 1.2.<br>(a) | Low - Voltage<br>Switchgear and                                       | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 2 :         | Low - Voltage<br>Switchgear and  | 10 <sup>th</sup> May 2025  | AC Circuit - Breakers   | specific application as mentioned in the Annexure(s) of the IS/IEC 60947: Part 2: 2016  All test as per IS/IEC 60947: Part 2: 2016   |
|-------------|---|---------------------------------------|--|----------------------------|---|--|
|             | Controlgear:<br>Circuit – Breakers                                    | 2016                                  | Controlgear: Part 2<br>circuit - Breakers<br>(First Revision)                                    |                            | (Category - A)- All ratings above 630A, upto 440V AC                        | except the test listed below in Sr. No. 1.2. (b) of this table.  |
| 1.2.<br>(b) | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:<br>Circuit - Breakers | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 2 :<br>2016 | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear: Part 2<br>circuit - Breakers<br>(First Revision) | 10 <sup>th</sup> May 2026* | AC Circuit - Breakers (Category - A)- All ratings above 630A , upto 440V AC | Electromagnetic compatibility (EMC) mentioned in Annex J and All test specific application as mentioned in the Annexure(s) of the IS/IEC 60947: Part 2: 2016               |
| 1.3.<br>(a) | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:<br>Circuit – Breakers | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 2 :<br>2016 | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear: Part 2<br>circuit - Breakers<br>(First Revision) | 10 <sup>th</sup> May 2025  | AC Circuit Breakers (Category -B)- All ratings upto 2000 A, upto 440V AC    | All test as per IS/IEC 60947: Part 2: 2016 except the test listed below in Sr. No. 1.3.(b) of this table.  |
| 1.3.<br>(b) | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:<br>Circuit – Breakers | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 2 :<br>2016 | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear: Part 2<br>circuit - Breakers<br>(First Revision) | 10 <sup>th</sup> May 2026* | AC Circuit Breakers (Category -B)- All ratings upto 2000 A, upto 440V AC    | Electromagnetic compatibility (EMC) mentioned in Annex J and All test specified for specific application as mentioned in the Annexure(s) of the IS/IEC 60947: Part 2: 2016 |

| 1.4     | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:  | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 2 :         | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear: Part 2  | 10 <sup>th</sup> May 2026  | AC Circuit -<br>Breakers<br>(Category -                                | All test as per IS/IEC 60947: Part 2: 2016.  |
|---------|--|---------------------------------------|---|----------------------------|--|--|
|         | Circuit – Breakers   | 2016                                  | circuit - Breakers<br>(First Revision)  |                            | A)- All ratings,<br>above 440V<br>AC                                   |  |
| 1.5     | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:<br>Circuit – Breakers  | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 2 :<br>2016 | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear: Part 2<br>circuit - Breakers<br>(First Revision)  | 10 <sup>th</sup> May 2026  | AC Circuit - Breakers (Category- B)- ratings above 2000A, Upto 440V AC | All test as per IS/IEC 60947: Part 2: 2016.  |
| 1.6     | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:<br>Circuit – Breakers  | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 2 :<br>2016 | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear: Part 2<br>circuit - Breakers<br>(First Revision)  | 10 <sup>th</sup> May 2027  | AC Circuit - Breakers (Category - B)- All ratings, above 440V AC       | All test as per IS/IEC 60947: Part 2: 2016.  |
| 1.7     | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:<br>Circuit – Breakers  | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 2 :<br>2016 | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear: Part 2<br>circuit - Breakers<br>(First Revision)  | 10 <sup>th</sup> May 2027  | DC Circuit - Breakers (Category - A)- All ratings                      | All test as per IS/IEC 60947: Part 2: 2016.  |
| 1.8     | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:<br>Circuit – Breakers  | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 2 :<br>2016 | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear: Part 2<br>circuit - Breakers<br>(First Revision)  | 10 <sup>th</sup> May 2027  | DC Circuit - Breakers (Category -B) - All ratings                      | All test as per IS/IEC 60947: Part 2: 2016.  |
| 2.1 (a) | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: switches, disconnectors, switch disconnectors and fuse - Combination units | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 3 :<br>2020 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear Part 3 Switches, Disconnectors, Switch- Disconnectors and Fuse-Combination Units (Second Revision) | 10 <sup>th</sup> May 2025  | All AC utilization categories  Upto 250A, Upto 440V AC                 | All test as per IS/IEC 60947: Part 3: 2020. except the test listed below in Sr. No. 2.1.(b) of this table. |
| 2.1 (b) | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:<br>switches,   | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 3 :         | Low-Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear  | 10 <sup>th</sup> May 2026* | All AC utilization categories  | Electromagnetic compatibility (EMC) mentioned in   |

|     | disconnectors, switch disconnectors and fuse - Combination units   | 2020                                  | Part 3 Switches, Disconnectors, Switch- Disconnectors and Fuse-Combination Units (Second Revision)   |                           | Upto 250A,<br>Upto 440V AC                                 | clause 9.4 and all test specified for specific application as mentioned in the Annexure(s) of IS/IEC 60947: Part 3: 2020 |
|-----|--|---------------------------------------|--|---------------------------|--|--|
| 2.2 | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: switches, disconnectors, switch disconnectors and fuse - Combination units | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 3 :<br>2020 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear Part 3 Switches, Disconnectors, Switch- Disconnectors and Fuse-Combination Units (Second Revision)  | 10 <sup>th</sup> May 2026 | All AC utilization categories  Upto 630 A, Upto 440V AC    | All test as per IS/IEC 60947: Part 3: 2020.  |
| 2.3 | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: switches, disconnectors, switch disconnectors and fuse - Combination units | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 3 :<br>2020 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear  Part 3 Switches, Disconnectors, Switch- Disconnectors and Fuse-Combination Units (Second Revision) | 10 <sup>th</sup> May 2027 | All AC utilization categories  Above 630 A, Upto 440V AC   | All test as per IS/IEC 60947: Part 3: 2020.  |
| 2.4 | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: switches, disconnectors, switch disconnectors and fuse - Combination units | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 3 :<br>2020 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear Part 3 Switches, Disconnectors, Switch- Disconnectors and Fuse-Combination Units (Second Revision)  | 10 <sup>th</sup> May 2028 | All AC utilization categories  All ratings, above 440V  AC | All test as per IS/IEC 60947: Part 3: 2020.  |

| 2.5  | Low - Voltage                    | IS/IEC              | Low-Voltage                          | 10 <sup>th</sup> May 2028  | All DC          | All test as per                    |
|------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------------------|
|      | Switchgear and                   | 60947 :             | Switchgear and                       | •                          | utilization     | IS/IEC 60947 :                     |
|      | Controlgear:                     | Part 3:             | Controlgear                          |                            | categories, All | Part 3: 2020.                      |
|      | switches,                        | 2020                | Controlgear                          |                            | ratings.        |                                    |
|      | disconnectors,                   |                     | Part 3 Switches,                     |                            |                 |                                    |
|      | switch                           |                     | Disconnectors,                       |                            |                 |                                    |
|      | disconnectors and fuse -         |                     | Switch-                              |                            |                 |                                    |
|      | Combination units                |                     | Disconnectors and                    |                            |                 |                                    |
|      | Comomation units                 |                     | Fuse-Combination                     |                            |                 |                                    |
|      |                                  |                     | Units                                |                            |                 |                                    |
|      |                                  |                     | (Second Revision)                    |                            |                 |                                    |
| 3.1. | Low - Voltage                    | IS/IEC              | Low-Voltage                          | 10 <sup>th</sup> May 2025  | Contactor -All  | All test as per                    |
| (a)  | Switchgear and                   | 60947 :             | Switchgear and                       |                            | AC utilization  | IS/IEC 60947 :                     |
|      | Controlgear:                     | Part 4:             | Controlgear                          |                            | categories      | Part 4 : Sec 1 :                   |
|      | electromechanical                | Sec 1 : 2018        | _                                    |                            | Upto 32A        | 2018. except the test listed below |
|      | contactors and motor – Starters  | 2018                | Part 4 Contactors and Motor-Starters |                            |                 | in Sr. No. 3.1.(b)                 |
|      | motor starters                   |                     | and wiotor-starters                  |                            |                 | of this table.                     |
|      |                                  |                     | Section 1                            |                            |                 |                                    |
|      |                                  |                     | Electromechanical                    |                            |                 |                                    |
|      |                                  |                     | Contactors and                       |                            |                 |                                    |
|      |                                  |                     | Motor-Starters                       |                            |                 |                                    |
|      |                                  |                     | (Second Revision )                   |                            |                 |                                    |
| 3.1. | Low - Voltage                    | IS/IEC              | Low-Voltage                          | 10 <sup>th</sup> May 2026* | Contactor -All  | Electromagnetic                    |
| (b)  | Switchgear and                   | 60947 :             | Switchgear and                       |                            | AC utilization  | compatibility                      |
|      | Controlgear: electromechanical   | Part 4 :<br>Sec 1 : | Controlgear                          |                            | categories      | (EMC) mentioned in                 |
|      | contactors and                   | 2018                | Part 4 Contactors                    |                            | Upto 32A        | clause 9.4 and                     |
|      | motor-Starters                   |                     | and Motor-Starters                   |                            |                 | all test specified                 |
|      |                                  |                     | Section 1                            |                            |                 | for specific                       |
|      |                                  |                     | Electromechanical                    |                            |                 | application as                     |
|      |                                  |                     | Contactors and                       |                            |                 | mentioned in the Annexure(s) of    |
|      |                                  |                     | Motor-Starters                       |                            |                 | IS/IEC 60947 :                     |
|      |                                  |                     | (Second Revision)                    |                            |                 | Part 4 : Sec 1 : 2018.             |
| 3.2  | Low - Voltage                    | IS/IEC              | Low-Voltage                          | 10 <sup>th</sup> May 2026  | Contactor -All  | All test as per                    |
| 3.2  | Switchgear and                   | 60947 :             | Switchgear and                       | 1.1a, 2020                 | AC utilization  | IS/IEC 60947 :                     |
|      | Controlgear:                     | Part 4 :            | Controlgear                          |                            | categories,     | Part 4 : Sec 1 :                   |
|      | electromechanical contactors and | Sec 1 : 2018        |                                      |                            | above 32A       | 2018.                              |
|      | motor – Starters                 | 2010                | Part 4 Contactors and Motor-Starters |                            |                 |                                    |
|      |                                  |                     |                                      |                            |                 |                                    |
|      |                                  |                     | Section 1                            |                            |                 |                                    |
|      |                                  |                     | Electromechanical                    |                            |                 |                                    |

|     |   |  | Contactors and  |                           |  |  |
|-----|---|--|---|---------------------------|--|--|
|     |   |  |   |                           |  |  |
|     |   |  | Motor-Starters  |                           |  |  |
|     |   |  | (Second Revision)   |                           |  |  |
| 3.3 | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: electromechanical contactors and motor - Starters | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 4 :<br>Sec 1 :<br>2018 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear Part 4 Contactors and Motor-Starters Section 1 Electromechanical Contactors and Motor-Starters (Second Revision) | 10 <sup>th</sup> May 2027 | Starter- All<br>AC utilization<br>categories<br>direct-on-line<br>a.c. starter | All test as per IS/IEC 60947: Part 4: Sec 1: 2018. |
| 3.4 | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: electromechanical contactors and motor - Starters | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 4 :<br>Sec 1 :<br>2018 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear Part 4 Contactors and Motor-Starters Section 1 Electromechanical Contactors and Motor-Starters (Second Revision) | 10 <sup>th</sup> May 2028 | Starter- All AC utilization categories. All other Starters                     | All test as per IS/IEC 60947: Part 4: Sec 1: 2018. |
| 3.5 | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: electromechanical contactors and motor - Starters | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 4 :<br>Sec 1 :<br>2018 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear Part 4 Contactors and Motor-Starters Section 1 Electromechanical Contactors and Motor-Starters (Second Revision) | 10 <sup>th</sup> May 2028 | All DC utilization categories.  All DC ratings                                 | All test as per IS/IEC 60947: Part 4: Sec 1: 2018. |
| 4.  | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:<br>a.c.                                     | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 4 :<br>Sec 2 :         | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: Part 4 Contactors and Motor - Starters:   | 10 <sup>th</sup> May 2025 | All types of product ratings   | All test as per IS/IEC 60947: Part 4: Sec 2: 2020. |

|      | semiconductor                     | 2020                | Sec 2                           |                            |                 |                                    |
|------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------|------------------------------------|
|      | motor controllers                 |                     | Semiconductor                   |                            |                 |                                    |
|      | and starters                      |                     | Motor Controllers               |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | and Starters and                |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Soft Starters (Second Revision) |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | (Second Revision)               |                            |                 |                                    |
| 5.   | Low - Voltage                     | IS/IEC              | Low-Voltage                     | 10 <sup>th</sup> May 2025  | All types of    | All test as per                    |
|      | Switchgear and Controlgear: a.c.  | 60947 :<br>Part 4 : | Switchgear and                  |                            | product ratings | IS/IEC 60947 :<br>Part 4 : Sec 3 : |
|      | semiconductor                     | Sec 3 :             | Controlgear                     |                            |                 | 2020.                              |
|      | motor controllers                 | 2020                | Part 4 Contactors               |                            |                 |                                    |
|      | and contactors for                |                     | and Motor-Starters              |                            |                 |                                    |
|      | non - Motor loads                 |                     | Section 3                       |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Semiconductor                   |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Controllers and                 |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Semiconductor                   |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Contactors for                  |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Non-Motor                       |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Loads                           |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | (Third Revision)                |                            |                 |                                    |
| 6.1. | Low - Voltage                     | IS/IEC              | Low-Voltage                     | 10 <sup>th</sup> May 2025  | All AC          | All test as per                    |
| (a)  | Switchgear and                    | 60947 :             | Switchgear and                  |                            | utilization     | IS/IEC 60947 :                     |
|      | Controlgear: electromechanical    | Part 5 : Sec 1 :    | Controlgear                     |                            | categories      | Part 5 : Sec 1 : 2016. except the  |
|      | control circuit                   | 2016                | Part 5 Control                  |                            | Upto 440V AC    | test listed below                  |
|      | devices                           |                     | Circuit Devices                 |                            |                 | in Sr. No. 6.1(b)                  |
|      |                                   |                     | and                             |                            |                 | of this table.                     |
|      |                                   |                     | Switching                       |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Elements                        |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Section 1                       |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Electromechanical               |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Control Circuit                 |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | Devices                         |                            |                 |                                    |
|      |                                   |                     | (Second Revision)               |                            |                 |                                    |
| 6.1. | Low - Voltage                     | IS/IEC              | Low-Voltage                     | 10 <sup>th</sup> May 2026* | All AC          | Electromagnetic                    |
| (b)  | Switchgear and                    | 60947 :             | Switchgear and                  |                            | utilization     | compatibility                      |
|      | Controlgear:                      | Part 5 :            | Controlgear                     |                            | categories      | (EMC) test                         |
|      | electromechanical control circuit | Sec 1 : 2016        | _                               |                            | Upto 440V AC    | mentioned in clause 8.3 and        |
|      | devices                           | 2010                | Part 5 Control Circuit Devices  |                            |                 | all test specified                 |
|      |                                   |                     | and                             |                            |                 | for specific                       |
|      |                                   |                     |                                 |                            |                 | application as                     |
|      |                                   |                     | Switching                       |                            |                 | mentioned in the                   |

|     |  |  | Elements  |                           |   | Annexure(s) of                                       |
|-----|--|--|---|---------------------------|---|--|
|     |  |  | Section 1 Electromechanical Control Circuit   |                           |   | IS/IEC 60947 :<br>Part 5 : Sec 1 :<br>2016.          |
|     |  |  | Devices   |                           |   |  |
|     |  |  | (Second Revision)   |                           |   |  |
| 6.2 | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear:<br>electromechanical<br>control circuit<br>devices | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 5 :<br>Sec 1 :<br>2016 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear  Part 5 Control Circuit Devices and Switching Elements  Section 1  | 10 <sup>th</sup> May 2026 | All AC utilization categories  Above 440V AC  | All test as per IS/IEC 60947: Part 5 : Sec 1 : 2016. |
|     |  |  | Electromechanical Control Circuit Devices (Second Revision)   | à.                        |   |  |
| 6.3 | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: electromechanical control circuit devices                | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 5 :<br>Sec 1 :<br>2016 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear  Part 5 Control Circuit Devices and Switching Elements Section 1 Electromechanical Control Circuit Devices (Second Revision) | 10 <sup>th</sup> May 2027 | All DC utilization categories, All DC ratings | All test as per IS/IEC 60947: Part 5: Sec 1: 2016    |
| 7.  | Low - Voltage<br>Switchgear and<br>Controlgear<br>proximity<br>switches                            | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 5 :<br>Sec 2 :<br>2019 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear  Part 5 Control Circuit Devices and  | 10 <sup>th</sup> May 2025 | All types of product ratings                  | All test as per IS/IEC 60947: Part 5: Sec 2: 2019.   |

|     |   |  | Switching Elements Section 2 Proximity Switches (First Revision)  |                           |  |  |
|-----|---|--|---|---------------------------|--|--|
| 8.1 | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: electrical emergency stop devices with mechanical latching function | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 5 :<br>Sec 5 :<br>2016 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear  Part 5 Control Circuit Devices and Switching Elements  Section 5 Electrical emergency stop devices  with mechanical latching function | 10 <sup>th</sup> May 2025 | All devices with button type actuator  | All test as per IS/IEC 60947: Part 5: Sec 5: 2016. |
| 8.2 | Low - Voltage Switchgear and Controlgear: electrical emergency stop devices with mechanical latching function | IS/IEC<br>60947 :<br>Part 5 :<br>Sec 5 :<br>2016 | Low-Voltage Switchgear and Controlgear Part 5 Control Circuit Devices and Switching Elements Section 5 Electrical emergency stop devices with mechanical latching function    | 10 <sup>th</sup> May 2026 | All devices with all types of actuator | All test as per IS/IEC 60947: Part 5: Sec 5: 2016. |

Note.- A product grouping guideline for obtaining a license from certifying and enforcing authority, i.e., Bureau of Indian Standards in this regard will be issued separately with the approval of the Competent Authority, if required.

\* Subjected to the condition that Manufacturer shall submit declaration to Bureau of Indian Standards for submission of a report of test compliance by 10<sup>th</sup> May, 2026 or if any other date notified in this regard, whichever is later.".

[F. No. 8(1)/2018-HEI-Part(1)] VIJAY MITTAL, Jt. Secy.

Note.- The principal Order, i.e., the Electrical Equipment (Quality Control) Order, 2020 was published in the Gazette of India, Extraordinary, Part II, Section 3, Sub-section (ii), vide notification number S.O. 4044(E), dated the 11<sup>th</sup> November, 2020. Subsequently, extension in timelines for the implementation was given through notification number

S.O. 4492(E), dated the 18<sup>th</sup> October, 2021 and S.O. 5083(E), dated the 28<sup>th</sup> October, 2022. Further, amended through the Electrical Equipment (Quality Control) Amendment Order, 2023 published in the Gazette of India, vide notification number S.O. 2132(E), dated the 9<sup>th</sup> May, 2023.