

Inhaltsverzeichnis SNG 491000

| | | | |
|-------|----------|------|--|
| 1003b | Juli | 2005 | Schutzbestimmungen in NS-Verteilnetzen |
| 1012e | Dezember | 2018 | Erdungsanlage einer einfachen Ortstransformatorenstation |
| 1013d | Dezember | 2018 | Elektro-Sicherheitskonzept |
| 1014a | August | 1998 | Abtrennbarkeit im Niederspannungskabelnetz |
| 1016a | Dezember | 2013 | Siedlungen in Parzellenbauweise, erdverlegte Zuleitungen, Trennstellen |
| 1019b | Dezember | 2014 | Schutzmassnahmen und Kontrolle von öffentlichen Beleuchtungsanlagen |
| 1020a | Dezember | 2018 | Genormte Nennspannung von 230/400 V |
| 1021 | August | 2024 | Netzqualität in Niederspannungsinstallationen |

SNG 491000 – 2000 – Installationen DE:2025-04

ersetzt: SNG 491000 – 2000 – Installationen DE:2024-12

| | | | |
|-------|----------|------|--|
| 2008c | Dezember | 2018 | Waschmaschinen-Zähler- Umschalter |
| 2033d | April | 2010 | Schutz gegen direktes Berühren in Schaltgerätekombinationen durch Abdecken oder Umhüllen |
| 2039c | April | 2010 | Die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung für die automatische Abschaltung im Fehlerfall (Schutz bei indirektem Berühren) |
| 2042d | Dezember | 2018 | Gebäudesystemtechnik Zusammenbau von Stark- und Schwachstromerzeugnissen |
| 2046e | August | 2021 | Einrichtungen zum Trennen und Schalten |
| 2047d | April | 2018 | Die Anwendung des Schutz-Potenzialausgleichs |
| 2051a | Dezember | 2008 | Halteschrauben bei Installationsverteilern nach EN 61439-3 |
| 2056c | Dezember | 2009 | Leiterkennzeichnung bei Erweiterungen von bestehenden alten Anlagen (SN 411000 (NIN) 5.1.4.3.2 B+E) |
| 2057a | Dezember | 2009 | Erden von Gerüsten für den Bau, für Festzelte und Ähnliches |
| 2062b | August | 2022 | Schutz durch automatische Abschaltung |
| 2063b | August | 2022 | NIV 2018 aus der Sicht des Elektroinstallateurs |
| 2065c | August | 2010 | Anschluss von Baustromverteilern |
| 2067a | Juli | 2005 | Anzahl Sicherheitsnachweise für grosse Objekte |
| 2068a | April | 2020 | Neutralleitertrennung in Schaltgerätekombinationen |
| 2069b | April | 2020 | Klemmen in Schaltgerätekombinationen |
| 2070c | April | 2020 | Einbauhöhe und Zugänglichkeit von Bedienelementen in Schaltgerätekombinationen |
| 2071e | April | 2023 | Steckdosenverteiler auf Baustellen |
| 2072a | Dezember | 2018 | Differenzstrommessung |
| 2074a | April | 2010 | Ausländische Steckdosen |
| 2075a | August | 2017 | SN 411000 (NIN): Schleifenimpedanzmessung |
| 2076b | August | 2017 | Anwendung der Fehlerstrom- Schutzeinrichtung (RCD) als zusätzliche Schutzmassnahme bei freizügig verwendbaren Steckdosen $I_n \leq 32 \text{ A}$ |
| 2077a | August | 2017 | Anwendung der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung in bestehenden Installationen |
| 2078d | April | 2023 | Photovoltaikanlagen: Bewilligungspflicht für Installationsarbeiten, Abnahmekontrolle und periodische Kontrolle |
| 2079b | August | 2023 | Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen bei Ausstellungs- und Marktständen sowie ähnlichen Bauten |
| 2080a | Dezember | 2011 | Mehradrige Kabel von Steuerleitungen mit nummerierter Aderkennzeichnung |
| 2081a | August | 2012 | Anwendung der Legionellenschaltung |

SNG 491000 – 2000 – Installationen DE:2025-04

ersetzt: SNG 491000 – 2000 – Installationen DE:2024-12

| | | | |
|-------|----------|------|---|
| 2082a | Dezember | 2017 | Hauptschalter bei Aufzugsanlagen |
| 2083a | Mai | 2021 | Ableitfähige Böden in medizinisch genutzten Räumen der Raumgruppen 1 und 2 |
| 2085b | Dezember | 2017 | Installationen in Raum- und Bürocontainern |
| 2086b | August | 2019 | Prüfen von netzgekoppelten Photovoltaik-Systemen (EN 62446-1:2016) |
| 2087 | April | 2013 | Kontrolle von temporären Installationen nach Art. 2 Abs. 1 Buchst. d Ziff. 4 der Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (NIV) vom 7. November 2001 |
| 2089 | April | 2013 | Montage von Potenzialausgleichsleitern an Kabeltragsystemen / Kabeltragsysteme als Potenzialausgleichsleiter benutzen |
| 2096 | August | 2014 | Die richtige Auswahl von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen |
| 2097a | April | 2019 | Differenzspannungen / Streuströme in landwirtschaftlichen Tierhaltungsbetrieben |
| 2098b | Dezember | 2022 | Austausch von Komponenten bei Photovoltaikanlagen |
| 2099a | August | 2022 | Steckdosen mit Shutter |
| 2101a | April | 2024 | IP-Schutzgrade richtig verstehen |
| 2102a | August | 2020 | Betriebsdauer von Sicherheitsbeleuchtungen |
| 2103 | Dezember | 2015 | Typ B und Typ B+ |
| 2104 | Dezember | 2015 | Elektrische Installationen in Fluchtwegen |
| 2105 | April | 2016 | Trennungsabstand und Parallelführung von Leitungen zu Fang- und Ableiteinrichtungen des äusseren Blitzschutzes (LPS) |
| 2106a | Dezember | 2020 | Schutz-Potenzialausgleich (sPA) in Grossküchen |
| 2109a | Dezember | 2023 | Leitungsschutz und Personenschutz – zwei Anforderungen an dieselbe Leitung |
| 2110b | August | 2023 | Dürfen einer USV-Anlage 3- oder 4-polige Schalteinrichtungen vorgeschaltet werden? |
| 2111 | August | 2017 | PE-Anschlüsse an Deckeln von Installations- und Bodenkanälen |
| 2112 | August | 2017 | Schaltgerätekombinationen in Räumen mit Badewanne oder Dusche |
| 2113 | Dezember | 2017 | Stromquellen für Sicherheitszwecke – Zusätzliche Einspeisung aus der Stromversorgung |
| 2116b | April | 2024 | Wo liegt die Grenzstelle zwischen dem Niederspannungsverteilnetz und der elektrischen Installation? |
| 2117 | April | 2019 | Raumbeurteilung für medizinisch genutzte Räume |

SNG 491000 – 2000 – Installationen DE:2025-04

ersetzt: SNG 491000 – 2000 – Installationen DE:2024-12

| | | | |
|-------|----------|------|--|
| 2118 | August | 2019 | In welchen Fällen braucht es einen Ringerder? |
| 2119 | Dezember | 2019 | Landanschluss in Häfen und Anlegestellen für Fahrzeuge der Binnenschifffahrt – gewerblich genutzte Schiffe |
| 2120 | August | 2020 | Elektrische Installationen in Technikräumen von Schwimmbädern |
| 2121 | Dezember | 2020 | Halogenfreie Installationsdrähte sind nicht wasserbeständig |
| 2122a | Dezember | 2021 | Übergangsphase bei der Einführung des neuen Nassestecksystems mit der Schutzart IP55 |
| 2123 | Dezember | 2022 | Installation von Stromversorgungseinrichtungen für Elektrofahrzeuge |
| 2124a | August | 2023 | Mobile Stromversorgungsanlagen für Hauseinspeisung |
| 2125 | Dezember | 2023 | Mischbelegung und Funktionserhalt |
| 2126 | April | 2024 | Hybrid-Wechselrichter: Schutz gegen elektrischen Schlag auch im Batteriebetrieb |
| 2127 | Dezember | 2024 | Richtig dicht: Luftdicht und wärmebrückenfrei |

SNG 491000 – 3000 – Erzeugnisse DE:2025-04

ersetzt: SNG 491000 – 3000 – Erzeugnisse DE:2024-12



| | | | |
|-------|----------|------|---|
| 3007c | Dezember | 2018 | Aufschriften auf befestigten und ortsfesten Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke |
| 3022b | Dezember | 2006 | Anforderungen an explosionsgeschützte Drehstrommotoren für Umrichterbetrieb |
| 3031b | Dezember | 2018 | Prüfzeichen – der Schlüssel zu den Weltmärkten und für den Konsumenten noch zu oft ein Buch mit sieben Siegeln |
| 3036a | April | 2008 | Belastbarkeit von Mehrfachsteckdosen |
| 3041a | Dezember | 2018 | Steuerstromkreise in Schaltgerätekombinationen |
| 3044b | August | 2020 | Elektrische Niederspannungserzeugnisse mit ausländischen Steckern |
| 3046a | April | 2020 | IP-Schutz für Steckdosen in Baustromverteilern (BV) |
| 3047 | April | 2009 | Medizinische Versorgungseinheiten |
| 3048a | April | 2011 | Übergabekästen für Bauprovisorien |
| 3049 | Dezember | 2010 | Schutzklassen von elektrischen Verbrauchsmitteln |
| 3051a | April | 2024 | Umbauen bestehender Leuchten |
| 3052 | Dezember | 2012 | Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen für elektrische Maschinen gemäss EN 60204-1 |
| 3053 | Dezember | 2014 | Umbauten und Erneuerungen von Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen |
| 3054 | April | 2016 | IP-Schutz in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (SK) |
| 3055a | April | 2024 | Angaben und Dokumentationen zu Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen |
| 3059a | Dezember | 2018 | Multicore-Systeme im Bühnenbetrieb |
| 3060 | Mai | 2021 | Stecker und Steckdosen für Haushalts- und ähnliche Anwendungen: Festlegungen zur Normenserie SN 441011 und zum IP55 Stecksystem |
| 3061 | April | 2025 | Prüfen elektrischer Ausrüstung von Maschinen bei Inbetriebsetzung und nach Reparatur |
| 3062 | April | 2025 | Leistungsstarke PV-Anlagen: Optimale Anordnung von Einspeisungen in Schaltgerätekombinationen (SK) |

SNG 491000 – 4000 – Sicherer Umgang mit Elektrizität / Arbeitssicherheit DE:2025-04

ersetzt: SNG 491000 – 4000 – Sicherer Umgang mit Elektrizität / Arbeitssicherheit DE:2024-12

| | | | |
|-------|----------|------|---|
| 4015c | April | 2023 | Sicheres Arbeiten an Elektroanlagen |
| 4017a | Dezember | 2008 | Die Bedeutung des Unfallversicherungsgesetzes (UVG) für den Betriebselektriker in Bezug auf die Arbeitssicherheit |
| 4018b | April | 2014 | Ausführung von Messleitungen und deren Verbindern bei Mess- und Testaufbauten (EN-61010) |
| 4039c | April | 2023 | Arbeiten unter Spannung (AuS) |
| 4046 | August | 2011 | Persönliche Schutzausrüstung (PSA) für Tätigkeiten im Umfeld elektrischer Anlagen |
| 4047 | April | 2016 | Verhalten bei Hochwasser in überfluteten Räumen |
| 4048a | April | 2023 | Arbeiten an Batterieanlagen |
| 4049a | Dezember | 2018 | Elektrische Störfelder: Ursachen – Messungen – Massnahmen |
| 4050c | April | 2023 | Richtig und schnell handeln – Leben retten |
| 4051c | April | 2019 | Nichtionisierende Strahlen im niederfrequenten Bereich |
| 4052b | Mai | 2021 | Lernende und Arbeiten unter Spannung in Niederspannungsanlagen |
| 4053 | Mai | 2021 | Einsatz von Arbeitsschutz-Sicherungseinsätzen |

Revisionsblatt SNG 491000

| | | | | |
|------|-------|------|--|---|
| 3061 | April | 2025 | Prüfen elektrischer Ausrüstung von Maschinen bei Inbetriebsetzung und nach Reparatur |  |
| 3062 | April | 2025 | Leistungsstarke PV-Anlagen: Optimale Anordnung von Einspeisungen in Schaltgerätekombinationen (SK) |  |

Legende für den Ordner



Überarbeitet, bitte ersetzen



Neu, bitte neu einlegen



Zurückgezogen, bitte entfernen