



A DC-Überspannungsschutz

B DC Feuerwehrscharter

C AC Wechselrichter - abgangsseitig

D Hauptverteiler / Zählerverteiler

E Unterverteiler

F Elektroladestation

A DC-Überspannungsschutz

DC-Seite der PV-Anlage: Mit Inkrafttreten der VDE 0100-443 und 0100-534:2016-10 wird ein DC-seitiger Überspannungsschutz Typ 2 empfohlen (gefordert). Bei Gebäuden mit einer äußeren Blitzschutzfanganlage ist hier ein Typ 1 oder Typ 1+2 zu verwenden.



B DC Feuerwehrscharter

Feuerwehrscharter: Gemäß Anwendungsregel VDE-ARE2100-712:2018-02 muss eine Einrichtung zum Trennen vorhanden sein, die sich durch ein externes Freigabesignal ansteuern lässt. Diese Einrichtung zum Trennen muss am Strangende Generatorende oder Gebäudeeintritt eine definierte dauerhafte Freischaltung sicherstellen. Ein Feuerwehrscharter SOL30-SAFETY und der Fern-Auslöseeinheit M22-SOL-PV erfüllen diese Anforderungen.

SPPVR T12/T2 xPole Überspannungsschutz

[Zur Produktseite](#)

Die steckbaren Überspannungsableiter SPPVR T12 und SPPVR T2 wurden speziell für Photovoltaikanwendungen entwickelt. Sie schützen die Anlagen vor transienten Überspannungen, die durch direkte oder indirekte Blitzeinschläge verursacht werden können.



Feuerwehrscharter SOL30/SOL30x-Safety

[Zur Produktseite](#)

Die Energie der Sonne effizient und vor allem sicher zu nutzen, das ermöglichen die Feuerwehrscharter der Eaton Moeller Series. Trotz Freischaltung des Inverters stehen Module und DC-Leitungen im Falle eines Brands oftmals noch unter Gleichspannung von bis zu 1000V, was bei einer Löschnahme für die Feuerwehr ein hohes Risiko bedeuten würde.



xComfort IKA SOLAR

[Zur Produktseite](#)



Mit xComfort IKA SOLAR bieten wir eine Reihe von anschlussfertigen Photovoltaik-DC-Strangkästen (PVA) an, die nach IEC 61439-2 Annex DD geprüft sind. Typische Anwendungsfälle sind Einfamilienhäuser oder kleinere Zweckbauten. Die IKA-SOL-Produktfamilie bietet die Standardvarianten für den Schutz auf DC-Seite der Installation zwischen dem PV-Panel und dem Wechselrichter. Die Photovoltaik-DC-String-Boxen sind für Wechselrichter mit 1x oder 2x MPP-Tracker geeignet. Stringboxes (PVA) für Wechselrichter mit 1x oder 2x MPP-Tracker; Schutz der DC-Seite durch integrierten Überspannungsableiter Typ 2 oder Typ 1+2, optional mit oder ohne DC-Strangschutzschalter oder mit MC4-Anschlüssen oder VM-Kabelverschraubungen für die direkte Verbindung.



AC Wechselrichterabgangsseitig

AC-Seite der PV-Anlage: Zum Schutz der Wechselrichter und/oder Batteriespeicher und mit Inkrafttreten der VDE 0100-443 und 0100-534:2016-10 wird ein AC-seitiger Überspannungsschutz Typ 2 empfohlen (gefordert). Bei Gebäuden mit einer äußeren Blitzschutzfanganlage ist hier ein Typ 1 oder Typ 1+2 zu verwenden.

SPCT2 xPole Überspannungsschutz

[Zur Produktseite](#)

SPCT2 ist das am häufigsten installierte Überspannungsschutzgerät, das für alle elektrischen Niederspannungsinstallationen entwickelt wurde. Diese Überspannungsschutzgeräte werden oft von den nationalen Vorschriften vorgeschrieben.



xComfort IKA SOLAR

[Zur Produktseite](#)

Mit xComfort IKA SOLAR bieten wir eine Reihe von anschlussfertigen Photovoltaik-DC-Strangkästen (PVA) an, die nach IEC 61439-2 Annex DD geprüft sind. Typische Anwendungsfälle sind Einfamilienhäuser oder kleinere Zweckbauten. Die IKA-SOL-Produktfamilie bietet die Standardvarianten für den Schutz auf DC-Seite der Installation zwischen dem PV-Panel und dem Wechselrichter. Die Photovoltaik-DC-String-Boxen sind für Wechselrichter mit 1x oder 2x MPP-Tracker geeignet. Stringboxes (PVA) für Wechselrichter mit 1x oder 2x MPP-Tracker; Schutz der DC-Seite durch integrierten Überspannungsableiter Typ 2 oder Typ 1+2, optional mit oder ohne DC-Strangschutzschalter oder mit MC4-Anschlüssen oder VM-Kabelverschraubungen für die direkte Verbindung.



Hauptverteiler / Zählerverteiler

Der Zählerschrank ZSD ist heute nicht nur die Energiezentrale eines Gebäudes. Er beinhaltet auch alle Bestandteile eines intelligenten Messsystems sowie den Überspannungsschutz am Übergang vom Netz ins Gebäude. Darüber hinaus können mit Kommunikations- oder Multimediafeldern die Bausteine einer Gebäudevernetzung integriert werden.

ZSD Zählerschränke Deutschland

[Zur Produktseite](#)

Die ZSD Zählerschränke Deutschland bilden das Herzstück der Elektroinstallation eines jeden Hauses und werden aktuell gemäß der neuen Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2019 errichtet. Die ZSD Zählerschränke Deutschland bilden das Herzstück der Elektroinstallation eines jeden Hauses und werden aktuell gemäß der neuen Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2019 errichtet.



LSHU xPole

Leitungsschutzschalter

[Zur Produktseite](#)

Der deutschlandspezifische LSHU von Eaton ist ein Leitungsschutzschalter mit einem thermischen und einem elektromagnetischen Auslöser in 1- und 3-poliger Ausführung.



SPZT123 xPole

Überspannungsschutz

[Zur Produktseite](#)

Der SPZT123 ist der Kombiableiter für den Vorzählerbereich nach VDE-ARN 4100 und passt auf das 40mm Sammelschienensystem.



Powering Business Worldwide

E Unterverteiler

Stromkreisverteiler der KLV-Reihe übernehmen die Verteilung der Energie dezentral im Gebäude und bieten Platz für eine Vielzahl von Schutzschaltgeräten. Diese können mit Multimediakleinverteilern kombiniert, oder als Hybridvariante ausgeführt werden. Bei Eaton sind diese auch als einbaufertige, vorverdrahtete und geprüfte Variante "prewired KLV" zu bekommen.

F Elektroladestation

Intelligente und moderne Green Motion Ladesysteme bieten die Möglichkeit, Elektrofahrzeuge schnell und effizient zu laden. In Verbindung mit Batteriespeichersystemen kann so der Eigenverbrauchsanteil deutlich optimiert werden.



SPCT2 xPole Überspannungsschutz

[Zur Produktseite](#)



SPCT2 ist das am häufigsten installierte Überspannungsschutzgerät, das für alle elektrischen Niederspannungsinstallationen entwickelt wurde. Diese Überspannungsschutzgeräte werden oft von den nationalen Vorschriften vorgeschrieben.

PXL xPole Leitungsschutzschalter

[Zur Produktseite](#)



Der PXL ist ein Leitungsschutzschalter mit einem thermischen und einem elektromagnetischen Auslöser in 1-, 2-, 3-, 4-, 1+N- und 3+N-poliger Ausführung. Der PXL ist für Anwendungen bis 48 V DC geeignet und in Auslösecharakteristik B, C und D erhältlich. Das Schaltvermögen bei diesem deutschlandspezifischen Leitungsschutzschalter beträgt 10 kA.

xEffect Fehlerstromschutzschalter FRCdM Typ B, B+ und Bf α

[Zur Produktseite](#)



Der FRCdM erfüllt die höchsten Anforderungen an den Schutz von Personen und Anlagen. Die FI-Schutzschalter Typ B, B+ und Bf α erkennen neben Wechselfehlerströmen und pulsierenden Gleichfehlerströmen auch glatte Gleichfehlerströme.

xPole FI/LS-Kombischutzschalter P XK

[Zur Produktseite](#)



Der P XK ist eine netzspannungsunabhängig funktionierende elektromechanische Fehlerstromschutzeinheit mit integriertem Überlastschutz (RCBO). Dieser FI/LSKombischalter ist nicht nur als wechsel- und pulsstromsensitiver „Standard-Typ“ A, sondern auch als erst mit einer Zeitverzögerung von mindestens 10 ms auslösender Typ G erhältlich.

Fehlerlichtbogenschutzschalter AFDD+

[Zur Produktseite](#)



Der Brandschutzschalter AFDD+ von Eaton bietet umfassenden Schutz gegen Brände, die durch Fehlerlichtbögen ausgelöst werden. Er verbessert deutlich Ihren Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden in Ihrem Zuhause.

Z-S230/S

[Zur Produktseite](#)



Stromstoßschalter, Steuerspannung 230V 50Hz, Funktion: 1 Schließer, Bemessungsstrom bei 250V AC nach IEC/EN 60669-2-2: 16A, Kappen-Einbaumaß 45mm, Einbaubreite 1TE (17,5mm), Hutschienenmontage, Klemmquerschnitt 0,5-10 qmm ein und mehrdrähtig / 0,5-6 qmm feindrähtig mit Adernendhülse.

Steuerrelais easyE4

[Zur Produktseite](#)



Das Steuerrelais easyE4 aus der Moeller Series von Eaton ist ideal geeignet, um die Steuerung und Regelung verschiedener Anwendungen effizient, flexibel und einfach zu realisieren.

xComfort Smart Home Controller

[Zur Produktseite](#)



Der Smart Home Controller ist das innovativste Produkt der xComfort Serie und bietet alle Funktionen einer modernen Elektroinstallation, z.B. zentrale Anzeige und Bedienung, Beleuchtung, Beschattung, Energieüberwachung, Temperaturregelung, Szenarien, IPKameras, Makros etc. Sie brauchen ein LAN-Kabel, um den Smart Home Controller mit einem (WLAN-)Router zu verbinden.

xComfort KLV

[Zur Produktseite](#)



Der xComfort KLV ist ein Kompaktverteilergehäuse für die Unterputz und Hohlwandmontage in Wohn- und Kleingewerbeanwendungen.

Medienverteiler

[Zur Produktseite](#)



Die Reihe xComfort KLV wurde nun um einen 5-reihigen Multimediaverteiler erweitert, der auch mit WiFi-Türen erhältlich ist. Das Gehäuse bietet dank dieser speziell konstruierten Tür eine erheblich verbesserte Funkverbindung im Vergleich zu Standard-Metalltüren.