

- A** Überspannungsschutz
- B** DC Feuerweherschalter
- C** AC Wechselrichter-abgangsseitig
- D** Hauptverteiler / Zählerverteiler
- E** Unterverteiler
- F** Unterbrechungsfreie Stromversorgung
Nieder- und Mittelspannungsschaltanlagen und Systeme
- G** Elektroladestation
- H** Energiespeicher



A 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 Blitzschutzanlage ist hier ein Typ 1 oder Typ 1+2 zu verwenden.

B DC Feuerwehrscharter

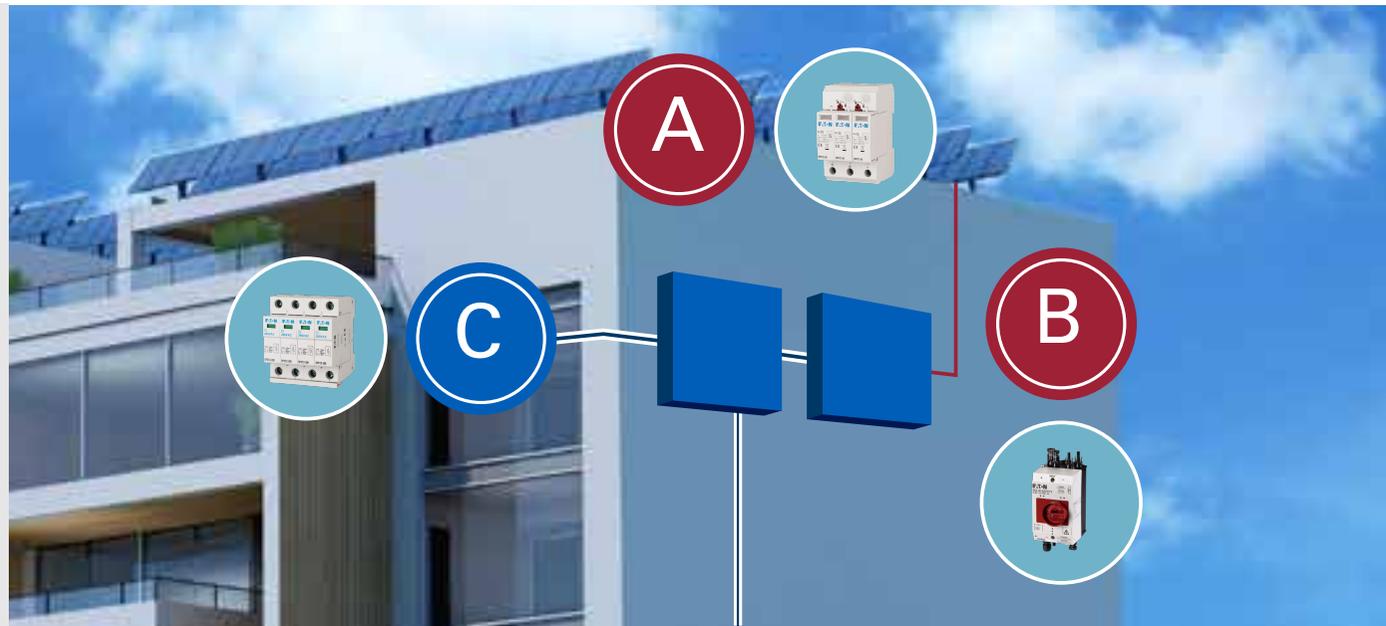
Feuerwehrscharter: Gemäß Anwendungsregel VDE-AR-E2100-712:2018-02 muss eine Einrichtung zum Trennen vorhanden sein, die sich durch ein externes Freigabesignal ansteuern lässt. Diese Einrichtung zum Trennen muss am

- Strangende
- Generatorende oder
- Gebäudeeintritt eine definierte dauerhafte Freischaltung sicherstellen.

Ein Feuerwehrscharter SOL30-SAFETY und der Fern-Auslöseeinheit M22-SOL-PV erfüllen diese Anforderungen.

C AC Wechselrichter - abgangsseitig

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 Blitzschutzanlage ist hier ein Typ 1 oder Typ 1+2 zu verwenden.



SPPVT2/T12 xPole Überspannungsschutz [Zur Produktseite](#)



Die steckbaren Überspannungsableiter SPPVT2 und SPPVT12 wurden speziell für Photovoltaikanwendungen entwickelt. Sie schützen die Anlagen vor transienten Überspannungen, die durch direkte oder indirekte Blitzeinschläge verursacht werden können.

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.

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 Löscharmaßnahme für die Feuerwehr ein hohes Risiko bedeuten würde.



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.

LSHU xPole Leitungsschutzschalter



Zur Produktseite

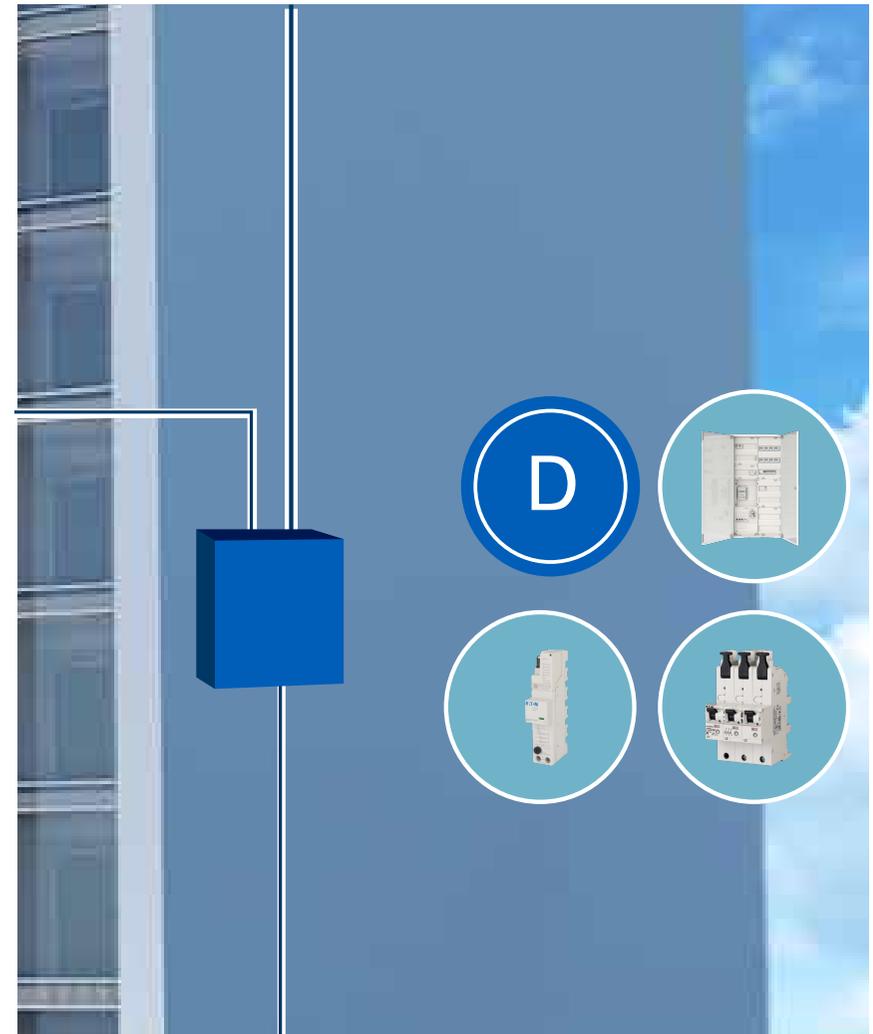
Der deutschlandspezifische LSHU von Eaton ist ein Leitungsschutzschalter mit einem thermischen und einem elektromagnetischen Auslöser in 1- und 3-poliger Ausführung.

SPZT123 xPole Überspannungsschutz



Zur Produktseite

Der SPZT123 ist der Kombiableiter für den Vorzählerbereich nach VDE-AR-N 4100 und passt auf das 40mm Sammelschienenensystem.





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.



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 Bfq [Zur Produktseite](#)



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

xPole FI/LS-Kombischutzschalter PXX [Zur Produktseite](#)



Der PXX ist eine netzspannungsunabhängig funktionierende elektromechanische Fehlerstromschutzeinheit mit integriertem Überlastschutz (RCBO). Dieser FI/LS-Kombischalter 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-S240/S [Zur Produktseite](#)



Stromstossschalter, Steuerspannung 240V 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, IP-Kameras, 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.



Powering Business Worldwide



Unterbrechungsfreie Stromversorgung

Eaton ist ein führender Anbieter von USV-Anlagen (Unterbrechungsfreie Stromversorgungs-Anlagen).

Nieder- und Mittelspannungsschaltanlagen und Systeme

Unser breit angelegtes Portfolio an Nieder- und Mittelspannungsanlagen hilft Ihnen dabei, die Zuverlässigkeit, Effizienz und Sicherheit Ihrer Gesamtanlage zu erhöhen und gleichzeitig Energie besser zu verteilen, überwachen und verwalten.

Eaton 3S Mini USV

Zur Produktseite



Ganz gleich, ob Sie von zu Hause aus arbeiten, ein Smart-Home-Gerät oder Überwachungsequipment verwenden, auf das Sie und Ihre Familie sich verlassen können, die USV 3S Mini ist so konzipiert, dass Sie immer verbunden bleiben.

xEnergy Safety Ci

Zur Produktseite



Das modulare Stromverteilungssystem xEnergy Safety von Eaton ist eine Niederspannungsschaltgerätekombination in Multi-Box-Bauweise nach IEC/EN 61439-2.

xEnergy Main

Zur Produktseite



Eatons xEnergy Main Niederspannungsschaltanlagen-system bietet ein breites Spektrum an Energieverteilungs- und Motorsteuerungsanwendungen in Festeinbau-, Steck-einsatz-, und Volleinschubtechnik gemäß IEC61439-2.

xEnergy Basic

Zur Produktseite



Das xEnergy Basic System mit Ausführung als Wand- oder Standverteiler ist für die Energieverteilung bis 630 A konzipiert. Der kleinste Verteiler unserer xEnergy-Familie ist das flexibelste und variabelste System im gesamten Sortiment.

xEnergy Light

Zur Produktseite



xEnergy Light Energie- und Steuerungsverteiler können Schaltgeräte bis 1600 A aufnehmen. Das Gehäuse aus Stahlblech schützt sowohl vor Umwelteinflüssen und vor Berührung von spannungsführender Teile (elektrischer Schlag).

xEnergy Elite

Zur Produktseite



xEnergy Elite Motorsteuerungszentralen und -Schaltanlagen für die Energieverteilung kombinieren intelligente Kommunikation und branchenführende Störlichtbogenprävention, um die sicherste und effektivste Methode für die Gruppierung von Motorsteuerung, zugehöriger Steuerung, industrieller Kommunikation und Verteilungsausrüstung zu bieten.

Ulusoy flüssigkeitsgefüllter Transformator

Zur Produktseite



Eatons xEnergy Main Niederspannungsschaltanlagen-system bietet ein breites Spektrum an Energieverteilungs- und Motorsteuerungsanwendungen in Festeinbau-, Steck-einsatz-, und Volleinschubtechnik gemäß IEC61439-2.

Ulusoy Gießharztransformatoren

Zur Produktseite



Das xEnergy Basic System mit Ausführung als Wand- oder Standverteiler ist für die Energieverteilung bis 630 A konzipiert. Der kleinste Verteiler unserer xEnergy-Familie ist das flexibelste und variabelste System im gesamten Sortiment.

Mittelspannungsschaltanlage Xiria

Zur Produktseite



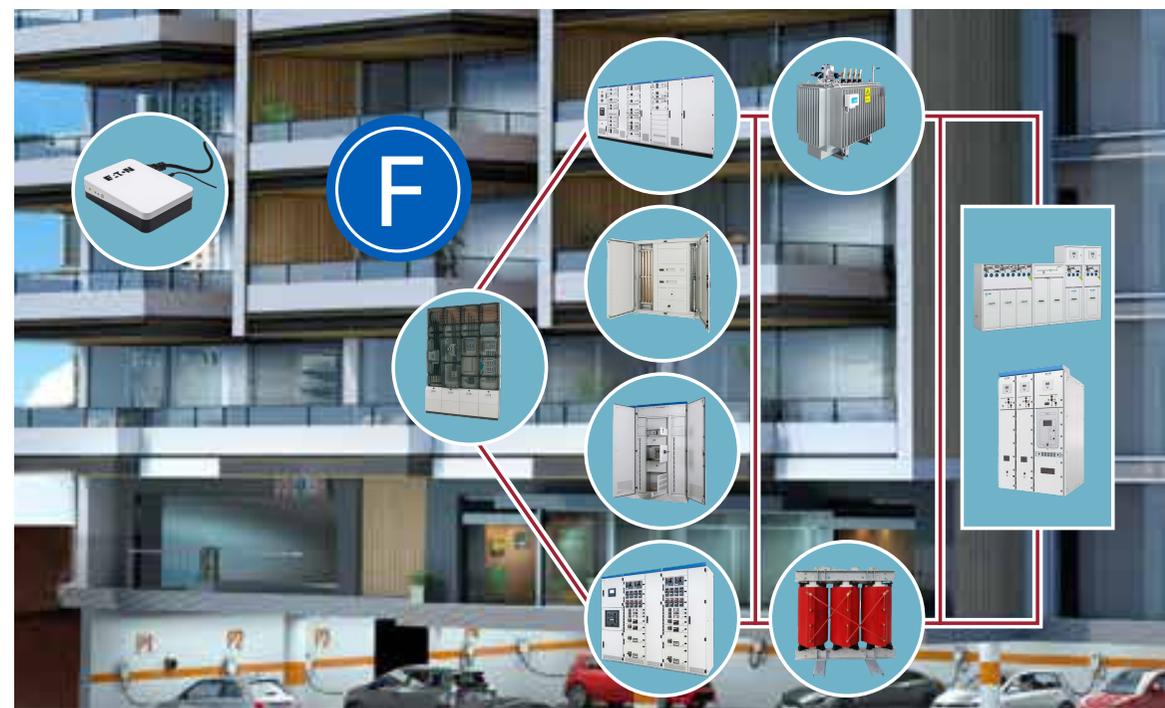
Das xEnergy Basic System mit Ausführung als Wand- oder Standverteiler ist für die Energieverteilung bis 630 A konzipiert. Der kleinste Verteiler unserer xEnergy-Familie ist das flexibelste und variabelste System im gesamten Sortiment.

Power Xpert UX

Zur Produktseite



Das xEnergy Basic System mit Ausführung als Wand- oder Standverteiler ist für die Energieverteilung bis 630 A konzipiert. Der kleinste Verteiler unserer xEnergy-Familie ist das flexibelste und variabelste System im gesamten Sortiment.



Powering Business Worldwide

G 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.



H Energiespeicher

Mit unseren Energiespeichersystemen erhalten Haushalte Zugang zu einem sicheren, zuverlässigen und effizienten Energiemanagement, um das volle Potenzial erneuerbarer Energien auszuschöpfen.

Green Motion Building

[Zur Produktseite](#)

Green Motion Building ist eine AC-Ladestation für Elektrofahrzeuge, die speziell für den Einsatz im Innen- und Außenbereich von privaten und öffentlichen Parkplätzen in Mehrfamilienhäusern, Kleingewerbe- und Industrieanlagen entwickelt wurde.



xStorage Compact

[Zur Produktseite](#)

Eaton xStorage Compact ermöglicht Objekteigentümern und Betriebsleitern die Herausforderungen des Energiemanagements für ihre kleinen und mittleren Gewerbe- und Industriestandorte zu lösen. Das System ist ein Komplettsystem zur Energiespeicherung in einem einzigen Rack, das in jeden begrenzten Raum passt.



xComfort IKA

[Zur Produktseite](#)

xComfort IKA ist ein Aufputz-Kleinverteiler mit der Schutzart IP65 für Wohn-, Gewerbe- und industrielle Anwendungen. Neben einem umfangreichen Angebot von 9 verschiedenen Gehäusegrößen (von 4 TE bis 54 TE) ist die Serie nach IEC/EN 62208 ausgelegt und zugelassen und damit die ideal für Projekte nach IEC/EN 61439.



EATON

Powering Business Worldwide