

**Elektrotechnische oplossingen op maat
voor Industrie en Utiliteit**

- Fabrieksgeseassembleerde systemen
- Systemen voor lokale assemblage
- Completerende producten



**Combineer met
Eaton's complete
productportfolio**

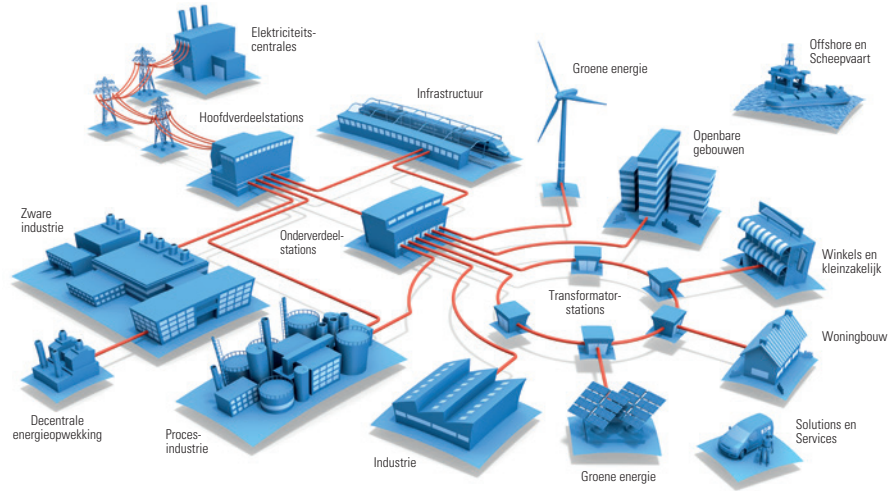


EATON

Powering Business Worldwide

Totaaloplossingen binnen de hele energieketen

- Power Xpert UX / FMX
- Xiria
- M2L
- Power Xpert CXH® / Capitole 40
- Power Xpert CX®
- Railkokersystemen



Eaton is al meer dan honderd jaar toonaangevend als het gaat om veiligheid, betrouwbaarheid en de toepassing van de nieuwste technieken en technologieën voor laag- en middenspanning. Die ervaring is verankerd in onze onderneming.

- Halyester
- xEnergy Main
- xEnergy Basic, BPM-EP
- xEnergy Light, XVTL-EP
- xEnergy wandverdelers

Betrouwbare stroomvoorziening

De kennis en ervaring van Eaton met industriële toepassingen, technologieën en producten zorgen voor bedrijfszekere en technisch hoogwaardige oplossingen.

Elektrotechnische oplossingen die minder energie verbruiken, de stroomvoorziening betrouwbaarder maken en ervoor zorgen dat de plaatsen waar we wonen en werken veilig en comfortabel zijn.

Industrie en utiliteit

Eaton heeft lange ervaring in ieder denkbaar toepassingsgebied, zoals de waterbehandeling, farmaceutische en proces-industrie, voedingsmiddelen-

industrie, utiliteitsgebouwen en infrastructuur, mijnbouw en staalindustrie, scholen, ziekenhuizen, datacentra en stadions.

Een breed productpallet

Eaton biedt een uitgebreid pakket op het gebied van energiedistributie, bediening en monitoring, geïntegreerde onderstations, hoofd- en onderverdeelinstallaties, railkokersystemen, motorbedieningssystemen, installaties voor arbeidsfactorverbetering en op maat ontworpen en geassembleerde schakelsystemen.

Alleen de beste oplossingen

Ons streven is om steeds de juiste oplossing voor elke toepassing te vinden. Daarbij

verwachten besluitvormers meer dan louter innovatieve producten.

Ondernemingen wenden zich tot Eaton omdat individuele ondersteuning en het succes van onze klanten steeds op de eerste plaats komen.

Goed georganiseerd

Binnen de Benelux beschikt Eaton over een zeer uitgebreid en goed georganiseerd verkoop- en kennisapparaat.

We staan dicht bij onze opdrachtgevers voor advies en hulp bij complexe technische vraagstukken en maatwerkprojecten.

- UPS-systemen
- Brandalarmsystemen
- Inbraakalarmsystemen
- Noodverlichting
- xComfort domotica-systeem



Uw elektrotechnische oplossing op maat!

Combineer met productbouwstenen uit Eaton's complete productportfolio.



Complete verdeelsystemen

De IEC-conform fabrieksgeassembleerde systemen worden ontwikkeld, getest en geassembleerd door Eaton. Daarmee wordt een waarborg gegeven voor reproduceerbaarheid, uitbreidbaarheid, nalevering van onderdelen en reservematerialen.

Met de Eaton Service Level Agreements kiest u de service ondersteuning die het beste aansluit bij uw bedrijfsproces.

Power Xpert® FMX en UX 12 - 24 kV

FMX met vaste / plug-in vermogensschakelaars. Compact, t/m 2000 A, kortsluitwaarde 25 kA - 3 sec

UX met uitrijdbare vermogensschakelaars W-VACi. Compact, t/m 4000 A en kortsluitwaarde t/m 50 kA - 3 sec

- Vacuümtechnologie en vastestof-isolatie
- Lage kosten gedurende de levensduur (TCO)

Xiria / Xiria E 3,6 – 24 kV, t/m 630 A

Milieuvriendelijk (SF₆ vrij) ring- en subverdeelsstation voor toepassing in MS-distributienetten. Bijzonder kenmerk is de volledig vrije keuze in veldvolgorde voor 2- 3- 4- of 5- veldsinstallaties. Het Xiria E systeem is modulair en uitbreidbaar met een onbeperkt aantal velden.

- Minimaal vloeroppervlak
- Onderhoudsvrij
- 'Sealed for life' metalen behuizing
- Intern boogbestendig ontwerp
- Zichtbare standindicatie vacuüm-onderbreker

Compleet pakket modulaire verdeelsystemen



Halyester t/m 1600 A

Modulair kunststof verdeelsysteem t/m 1600 A voor zowel binnen- als buitenopstelling. Systeem is zeer geschikt voor toepassing in chemische (proces)industrie.

- Duurzaam onder de zwaarste omstandigheden
- Transparante deksels garanderen eenvoudige visuele inspectie
- Hoge beschermingsgraad IP66 / IP56
- Bouwvorm 4a

xEnergy Main t/m 5000 A

Hoogwaardig hoofdverdeelsysteem voor energiedistributie, motor control centers en vrij configureerbare toepassingen. Grote mate van ontwerp-vrijheid en een uitgebreid pakket aan additionele veiligheidsvoorzieningen.

- Zeer goede prijs-/ kwaliteitsverhouding
- Automaten-, zekeringen- en motorbesturingstechniek
- Beschermingsgraad IP 31, IP 55
- Bouwvorm 1 t/m 4

Een zeer breed scala aan verdeelsystemen, optimale prijs-/kwaliteitverhouding, flexibiliteit voor de invulling van uw wensen en korte levertijden definiëren de laagspanningsverdeelsystemen van Eaton voor lokale assemblage volgens alle geldende eisen en normeringen.

Voor uiteenlopende toepassingen is er veel keuze in componenten voor schakelen, beveiligen en besturen van processen. De componenten van Eaton hebben wereldwijd een goede reputatie vanwege hun hoge betrouwbaarheid en kwaliteit.

Een nog breder productportfolio



UPS-systemen

Eaton's UPS-systemen leveren betrouwbaar vermogen bij ongewenste netstoringen of totale spanningsuitval voor datacenters, installaties, elektrotechnische infrastructuur en andere kritische bedrijfsprocessen.

- Bescherming bij onder andere spanningsuitval, onderspanning, overspanning en spanningspieken
- Als overbrugging om een noodstroom-aggregaat op te starten

Brandalarmssystemen

Eaton biedt een breed pakket aan brandalarmssystemen met bijbehorende componenten.

- Conventionele systemen zijn eenvoudige systemen voor de kleinzakelijke markt.
- Analoge systemen zijn als stand-alone centrale te plaatsen, maar kunnen ook zeer goed in een netwerk geplaatst worden. Hierdoor zijn de analoge systemen geschikt voor vele toepassingen zoals in scholen, kantoorpanden, hotels, verzorgingstehuizen en distributiecentra.

Energienetwerken gaan verder dan alleen schakelen, beveiligen en besturen. Hiervoor biedt Eaton een nog breder productportfolio waardoor projecten compleet en op maat kunnen worden aangeboden.



M2L

Een totaaloplossing met geïntegreerde MS-aansluiting, LS-verdeling inclusief transformator t/m 2000 kVA

- Minimalisering van dure laagspannings-kabels
- Beperking energieverliezen
- Zeer korte montagetijd
- Besparing op de bouwkundige kosten voor technische ruimte(s)



Power Xpert CXH® / Capitole 40 t/m 6300 A

Motor control center en LS-verdeel-systeem voor veeleisende gebruikers.

- Veiligheid voor personeel en betrouwbaarheid voor productie-processen
- Distributierailsysteem in volledig geïsoleerde behuizing
- Bediening van uittrekbare motor starters en voedingsvelden achter gesloten deuren
- Uitgebreid getest op interne boogvastheid
- Beschermingsgraad IP 42 en IP 55
- Bouwvorm 3b en 4b



Power Xpert CX® t/m 6300 A

Motor control center en LS-verdeel-systeem.

- Bouwvorm 4a met plug-in QSA veiligheidslastscheiden en NZM vermogensautomaat
- Bedrijfszekere oplossingen voor complexe omschakelsystemen
- Systeemwijzigingen zonder bedrijfs-onderbreking
- Beschermingsgraad IP 31, IP 42, IP 55
- Bouwvorm 2b, 3b, 4a en 4b



Railkokersysteem 25 t/m 6300 A

Modulaire en uitbreidbare aluminium en koperen geleiders met uitgebreid assortiment accessoires

- Aantrekkelijk alternatief voor kabels
- Flexibele en eenvoudige installatie
- Ruim assortiment aftakeenheden



xEnergy Light t/m 1600 A

Staannde verdeelinrichting geschikt voor verschillende inbouwsystemen als energieverdeler en als besturingsinrichting voor vrije configuratie.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouw-systemen
- Ruim assortiment accessoires
- Beschermingsgraad IP 40 en IP 55
- Bouwvorm 1 en 2



xEnergy Basic t/m 630 A

Verdeelinrichting in staannde uitvoering of geschikt voor wandmontage als energieverdeler. Door het brede assortiment een ruime keuze aan oplossingen voor al uw configuraties.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouw-systemen toepasbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30, IP 31 en IP 55
- Bouwvorm 1 en 2



xComfort type EWK en BF t/m 160 A

Complete verdeelinrichting voor wandmontage, standaard geschikt voor DIN-modulaire componenten door het voorgemonteerde DIN-modulaire binnenwerk.

- Snelle montage door DIN-modulaire binnenwerk
- Zichtvenster beschikbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30 en IP 31



xEffect CS

Uitgebreid en robuust plaatstalen kastenprogramma met hoge IP 66 beschermingsgraad voor universele toepassingen, standaard voorzien van montageplaten.

- Leverbaar in 45 afmetingen
- Hoge beschermingsgraad IP 66
- Voor binnen en buiten toepassingen
- Optioneel: binnendeuren voor compartimentering



Inbraakalarmsystemen

Eaton levert met de i-on familie inbraakalarmsystemen en aanverwante detectieapparatuur, een totaaloplossing voor iedere beveiligingsuitdaging. Of het nu gaat om de beveiliging van uw woning, een kleinere winkel of een groot concern, binnen de i-on familie vindt u altijd een passende oplossing. Zeker met de nieuwe reeks uitbreidbare systemen kunt u uw systeem op een zeer flexibele manier aanpassen aan al uw wensen en eisen.



Noodverlichting

Van eenvoudig basisarmatuur tot design armatuur en van decentrale armaturen tot centrale batterij-systemen. Voor elke toepassing een effectieve oplossing.

- (De)centrale vluchtwegverlichting en -signalering
- Efficiënte toepassing met centrale batterijsystemen
- Centrale monitoring



xComfort domotica-systeem

Draadloos domotica-systeem voor nieuwbouw en renovatie.

- Geen hak- en breekwerk
- Schakelen/dimmen verlichting
- Aansturen apparaten, verwarming, ventilatie, zonnewering en beveiliging
- Managen en monitoren van energieverbruik
- Draadloze besturing via smartphone en/of tablet



Engineering en consultancy

Optimale beveiliging van elektrische distributiesystemen en motor control centers is essentieel voor de betrouwbaarheid van uw energievoorziening. Bij tekortkomingen in de beveiliging kunnen relatief kleine fouten zoals overbelasting, kortsluiting en aardfouten, leiden tot grote economische schade ten gevolge van ongecontroleerde onderbrekingen van de spanning in uw bedrijf.

Beperk economische schade

Stroomuitval kost jaarlijks miljoenen euro's. Vrijwel al onze hedendaagse werkprocessen zijn zeer kwetsbaar vanwege hun afhankelijkheid van het elektriciteitsnetwerk.

De economische schade, waar u als netwerkbeheerder op aangesproken kunt worden, kan enorm oplopen als uw interne energienetwerk niet in orde is.

Netwerkstudies geven inzicht

De netwerkstudies van Eaton's Electrical Solutions & Services (ESS) geven u inzicht waar de kritische punten in uw net zich voordoen. En op welke wijze u een optimale beschikbaarheid van elektrische energie kunt realiseren.

ESS is gespecialiseerd in netwerkstudies, ontwerp, advies en optimalisatie op het gebied van laag- en middenspanningsinstallaties. Onze individuele studies omvatten complexe en complete vermogensvraagstukken.



Paneelbouw partnernetwerk

Voor het assembleren van Eaton verdeelinrichtingen werkt Eaton nauw samen met een aantal gerenommeerde paneelbouwers.

De modulaire laagspanningsverdeelsystemen en componenten zijn zodanig op elkaar

afgestemd dat paneelbouwers iedere gewenste oplossing kunnen realiseren. De combinatie van Eaton's slimme en doordachte bouwstenen en de vakkennis en specifieke toepassingskennis van de paneelbouwer, garandeert

maatwerk en de garantie voor betrouwbaarheid en de beste kwaliteit.

Vind Eaton Paneelbouw partners op www.eaton.nl/paneelbouw



Samen met u de beste oplossing vinden

Wij streven bij Eaton naar een optimale dienstverlening en een intensieve klantrelatie. uitgebreide ondersteuning, korte lijnen en een hoog kennisniveau.

De experts van Eaton beschikken over een uitgebreide vakkennis op het gebied van energiebeheer in de meest uiteenlopende branches en zorgen zo voor klantspecifieke, geïntegreerde oplossingen om aan de strengste eisen van de klanten te voldoen.

Onze Account Managers in de regio zijn gesprekspartner voor u in de verschillende productmarkt-combinaties. Of u nu commerciële of technische vraagstukken heeft. Met onze elektrotechnische expertise denken wij graag al in de ontwikkelingsfase van een project met u mee.

Technisch worden de Account Managers ondersteund door landelijk werkende specialisten en onze technical support afdeling voor advies over applicaties, brand- en inbraaksystemen, service en after market voor laag- en middenspanningsinstallaties en oplossingen voor de marine en offshore markt.

Together we
power the future.

Bij Eaton krijgen we energie van de uitdaging om een wereld die meer vraagt, van energie te voorzien. Met meer dan 100 jaar ervaring in energiemanagement beschikken we over de expertise om verder te kijken dan vandaag. Van grensverleggende producten tot kant-en-klare ontwerp- en engineeringdiensten. Over de hele wereld rekenen belangrijke sectoren op Eaton.

Wij bieden bedrijven betrouwbare, efficiënte en veilige oplossingen voor energiemanagement. Naast onze persoonlijke service, ondersteuning en krachtige ideeën, leveren wij vandaag oplossingen voor de behoeften van morgen.

Meer informatie op www.eaton.nl/electrical

Eaton Industries (Netherlands) B.V.

Locatie Hengelo
Europalaan 202
7559 SC Hengelo
Netherlands
T: +31 (0)74 246 9111
E: electricalnl@eaton.com
www.eaton.nl/electrical

Eaton Industries (Netherlands) B.V.

Locatie Zaltbommel
Ambacht 6
5301 KW Zaltbommel
Netherlands
T: +31 (0)418 570 200
E: electricalnl@eaton.com
www.eaton.nl/electrical

Eaton Industries (Netherlands) B.V.

Locatie Breda
Terheijdenseweg 465
4825 BK Breda
Netherlands
T: +31 (0)76 750 5300
E: info@coopersafety.nl
www.coopersafety.nl