



Veiligheid is een essentiële factor voor machines en systemen. Met de nieuwe generatie XNH patroonlastscheiders biedt Eaton een apparaatserie die het aantal veiligheidsfuncties dat wordt vereist door de norm IEC/EN 60947-3 zelfs overtreft.

Zowel de vele apparaatvarianten als het uitgebreide assortiment accessoires voldoet aan de meest veeleisende toepassingen op het gebied van machinebouw, installatiebouw en energiedistributie. De nieuwe patroonlastscheider is tevens het eerste veiligheidsgerelateerde NH-schakelapparaat dat kan worden uitgevoerd met een LED-indicator voor patroonbewaking of standaard kan worden aangesloten op het intelligente bedradings- en communicatiesysteem Eaton SmartWire-DT®. Dankzij het prestatieprofiel en montagegemak van deze apparaten kunnen de gebruikers hun projecten veiliger, kostenefficiënter en sneller implementeren.

### Kenmerken

De nieuwe XNH wordt gekenmerkt door een uitgekende combinatie van vooruitstrevende functies, montage en bediening van schakelaars en accessoires. Deze serie biedt veiligheidsfuncties van topniveau.

- Basisapparaat met vlaksteek aansluiting of insteek aansluiting
- FCL-zekeringbewaking met LED
- Elektronische zekeringbewaking FCE
- Optionele verbinding met SmartWire-DT®
- Compatibel met 60-mm hartafstand railsystemen, grondplaten en DIN-rails
- Snel wijzigen van kabel aansluiting aan de bovenzijde/onderzijde dankzij SASY 60i FLEX
- Beveiliging tegen stroomdiefstal
- Vergrendelinrichting voor hangslot
- Verzegelbaar
- Schakelaarhendel in veilige parkeerstand tijdens onderhoudswerkzaamheden
- Veelzijdige aansluittechnieken voor geleiders van koper/aluminium
- Diverse beschermkappen tegen aanraking als accessoires
- Circuitlabels en typeplaatje aan de voorzijde
- 1-polig, 2-polig, 3-polig en 4-polig tot 630 A
- Kan worden gebruikt met smeltpatronen NH000, NH00, NH1, NH2 en NH3

# EATON

Powering Business Worldwide

## Technische gegevens

Voldoet aan IEC/EN 60947-3

AC 690 V / DC 440 V

Beschermingsklasse IP2XC

Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom 120 kA (500 V) en 100 kA (690 V)

Brandgedrag conform UL 94, zelfdovend

Stroompaden gemaakt van elektrolytisch koper, verzilverd

Optionele kabelansluiting aan bovenzijde/onderzijde

Toevoerrichting energie = naar keuze

NH-zekeringen conform DIN VDE 0636-2

Nominale bedrijfsspanning  $U_e$  = AC 690 V, DC 440 V

Nominale bedrijfsstroom  $I_e$  = 160 A, 250 A, 400 A, 630 A

Nominale isolatiespanning  $U_i$  = AC 800 V

Omgevingstemperatuur  $T_{35}$  = -25 °C tot +55 °C

Montagepositie = verticaal/horizontaal

Kleur: grijs

Gedetailleerde technische gegevens zijn beschikbaar in de (online-)catalogus.



XNH met SmartWire-DT®

### SmartWire-DT

- Permanente informatie over de systeemstatus
- Verminder uitval/verhoog de bedrijfszekerheid van het systeem
- Directe verbinding met de SmartWire-DT lijn
- Kortere installatietijd, minder bedrading en dus lagere kosten

Met de SmartWire-DT® XNH-module kunnen NH-beveiligingen snel en eenvoudig worden verbonden met de SmartWire-DT® lijn. Daardoor kunnen machinebouwers en -installateurs de beveiligingen gemakkelijk integreren in de Lean-automatisering. De status (aan, uit, zekering geactiveerd) is op deze manier geïntegreerd in het regel- of bewakingssysteem van de machine of stroomverdeling. Daardoor worden service- en onderhoudsteams voortdurend ondersteund met informatie over het systeem, zodat zij in het geval van problemen onmiddellijk kunnen reageren om de uitvaltijd van het systeem tot een minimum te beperken. Een ander groot voordeel is de directe verbinding met de SmartWire-DT® lijn. Hierdoor zijn extra I/O-niveaus en bedrading overbodig, waardoor machinebouwers tijd en kosten besparen.

Meer informatie over SmartWire-DT op [www.eaton.eu/nl/iw/mac](http://www.eaton.eu/nl/iw/mac)