

Jord & Nollfelsbrytare med utökad skyddsfunktion

DFS 6 — Jord & Nollfelsbrytare

—— DFS 6 040-4/0,03-A NU 09134801

—— DFS 6 040-4/0,03-B SK NU 09144801

—— DFS 6 063-4/0,03-A NU 09134899

—— DFS 6 063-4/0,03-B SK NU 09144899

DHS 6 — Nollfelsbrytare

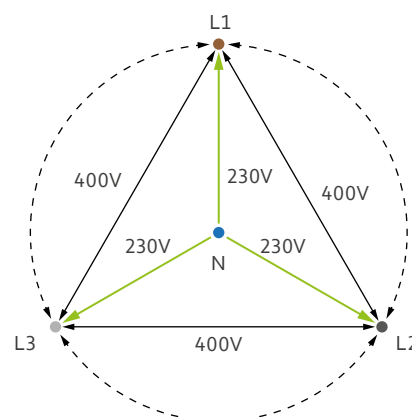
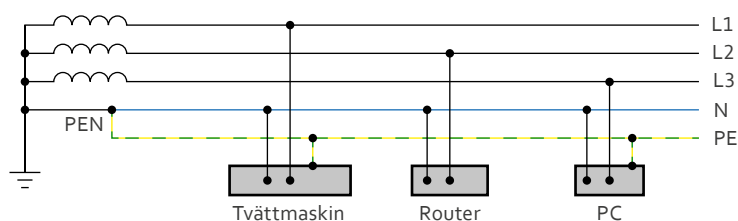
—— DHS 6-063 NU 09900019

—— DHS 6-063 NUS 09900020

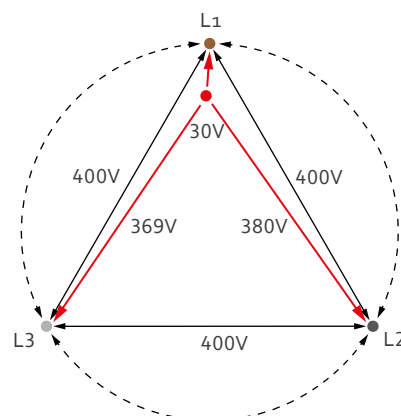
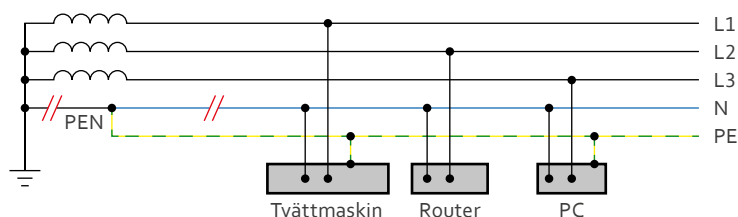


Avbrott i Nolledaren (neutralledaren) och dess konsekvenser:

Avbrott i Nolledaren är en av de vanligaste orsakerna till skador på elektronisk utrustning inom hushåll, kommersiella installationer och industri. Asymmetrisk belastning av fasledarna medför en neutralpunktsförskjutning, vilket kan leda till överspänning.



Nollpunkt — Vid osymmetrisk belastning flyter en utjämningsström genom Nolledaren. Spänningen mellan fas och neutralledare är normalt 230 V och mellan faserna 400 V.



Förshjutning av stjärnpunkt — Om Nolledaren bryts kan ingen utjämningsström flyta och Nollpunkten förskjuts mot den mest belastade fasen. Detta leder till både över- och underspänningar: stora belastningar får för låg spänning medan mindre känslig utrustning som routrar, datorer, TV-apparater eller smarta hem-komponenter riskerar att skadas eller förstöras av överspänning.



Lösningen: Nollfelsbrytare

Jord- & Nollfelsbrytare i NU- och NUS-serien övervakar samtliga faser samt Nollan på matningssidan. De identifierar Nollledaravbrott, fasbortfall samt asymmetrisk över- och underspänning och löser ut inom 150 ms.

Om Nollledaren och fasledare kopplas fel kan apparaterna inte slås till alls. Överspänningar som orsakas av Nollledaravbrott förhindras effektivt, vilket skyddar ansluten utrustning mot skador och brandrisk.

Produktegenskaper

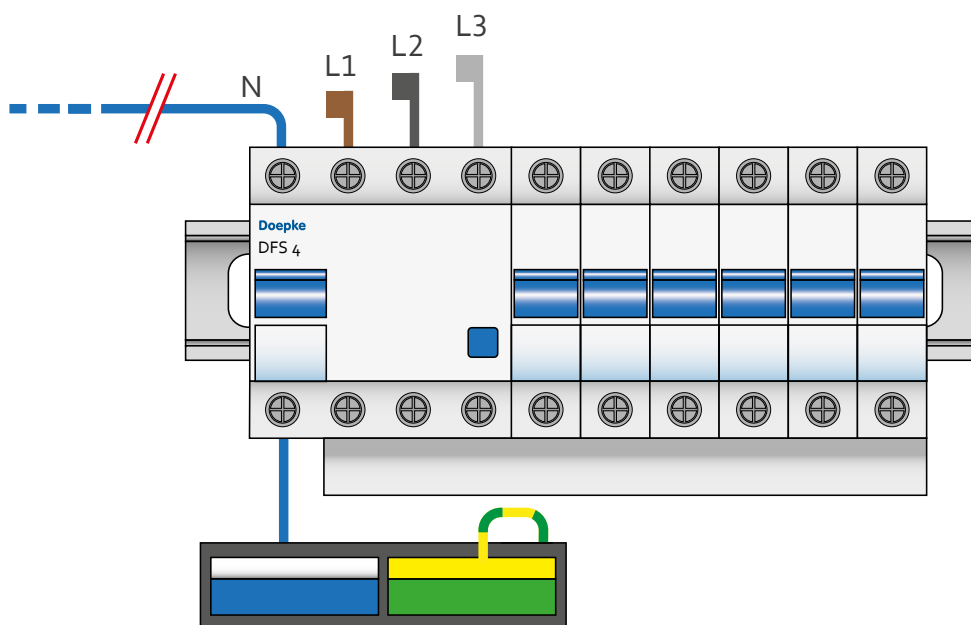


Felhälla	DFS 6 063-4/0,03-A NU	DFS 6 063-4/0,03-B SK NU	DHS 6-063 NU	DHS 6-063 NUS
Nollavbrott vid matning	✓	✓	✓	✓
Nollavbrott efter jordfelsbrytaren	✗	✗	✗	✓
Nollavbrott vid nollskenan	✗	✗	✗	✓

Ökad säkerhet med DFS och DHS NU

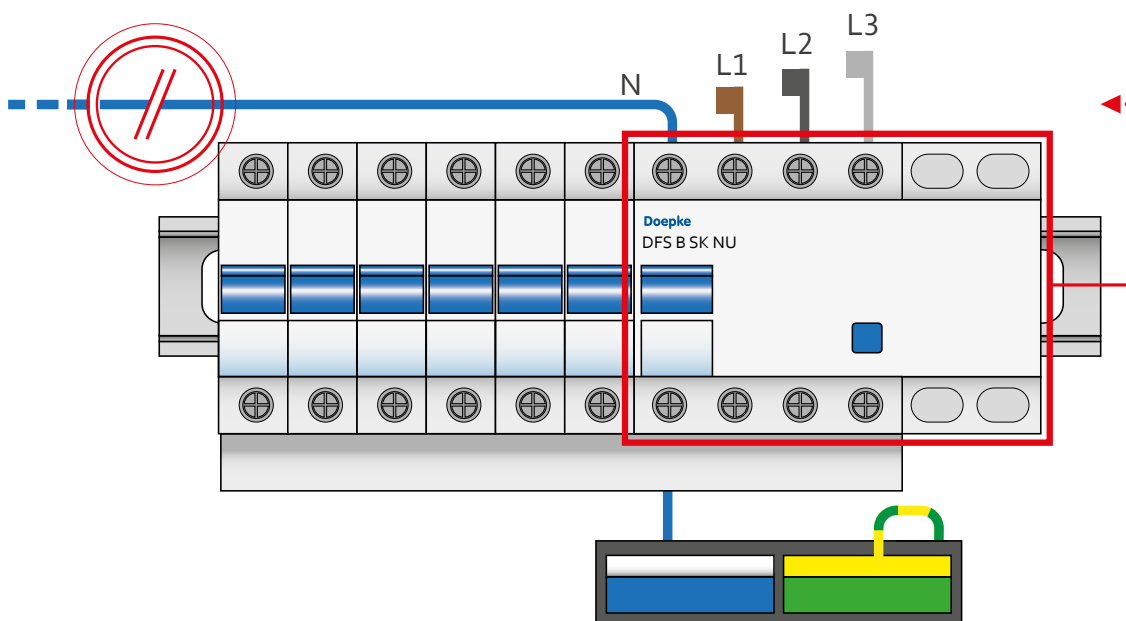
Normal installation
med jordfelsbrytare

Inget skydd mot avbrott i nolledaren



Installation med jord-
och nollfelsbrytare

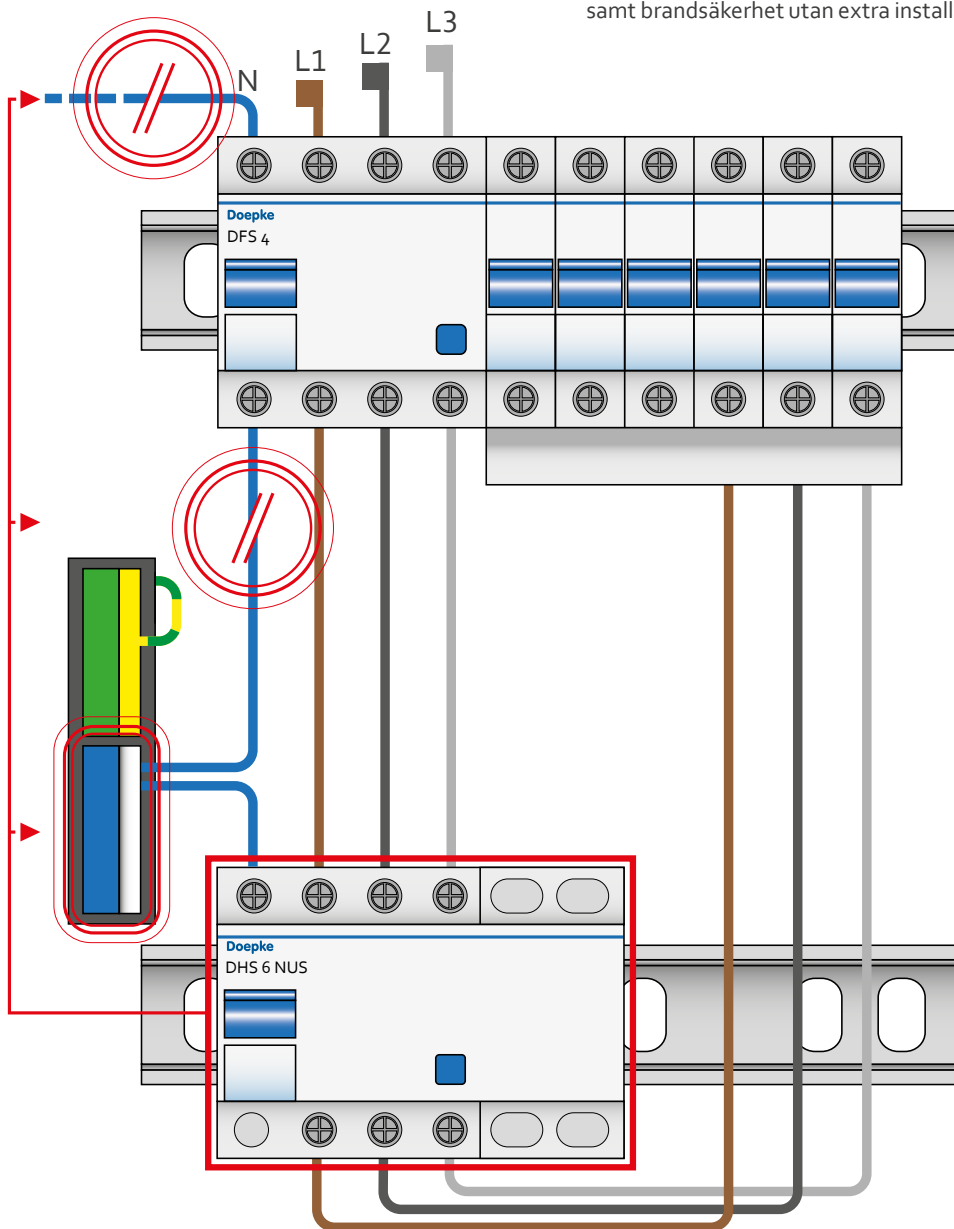
Skyddar även vid avbrott på nolledaren vid
inkommande matning



DHS NUS

Utökat skydd vid nollskenan

Installation med jord- och nollfelsbrytare-
Nollfelsbrytaren DHS 6 NUS övervakar, utöver
faserna, även Nollskenan via en separat sensor.
Detta ger maximalt skydd av känslig elektronik
samt brandsäkerhet utan extra installationsarbete.



Jord- och Nollfelsbrytare

Typ A

_____ DFS 6 040-4/0,03-A NU	09134801
_____ DFS 6 063-4/0,03-A NU	09144801

Typ B

_____	DFS 6 040-4/0,03-B SK NU	09134899
_____	DFS 6 063-4/0,03-B SK NU	09144899

Nollfelsbrytare

_____DHS 6-063 NU 09900019
_____DHS 6-063 NUS 09900020



Lidalco AB
Pimpstengatan 9
250 23 Helsingborg

www.lidalco.se
@———— info@lidalco.se



Doepke Schaltgeräte GmbH
Stellmacherstraße 11
26506 Norden

@———— info@doepke.de
T———— +49 (0) 49 31 18 06-0
F———— +49 (0) 49 31 18 06-101

www — doepke.de/en/