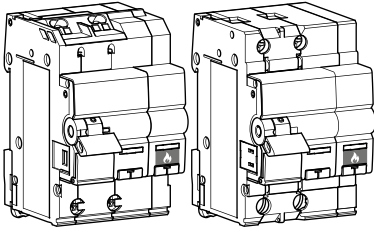




Tämän ohjeen toimenpiteet saa suorittaa vain sähköalan ammattihenkilö. Lähden puolen johdotuksen saa irroittaa ja/tai liittää vain sähkötyön ollessa kytkettynä pois päältä!



ARFxxx

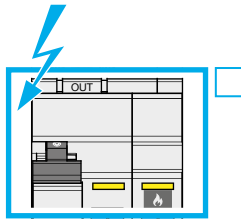
Jäljitettävyyden parantamiseksi, käytä seuraavia valintaruutuja ja huomiokenttiä.

Vaihe ①

Koskettimien tilan näyttö



Laukaisu oikosulusta tai ylikuormasta.

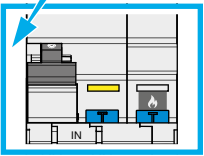


Valokaarivikatunnistus laukaissut (keltainen merkki näkyvissä).

Olosuhteet joiden alaisena laukaisu on tapahtunut.

- Mitä on tapahtunut ennen laukaissua (esim. rakennustyö, jossa kaapeli olisi voinut vioittua).

Vikavirtasuojan (RCD) on laukaissut.



- Mitkä kuormat on kytkettyä ja käytössä?

- Koska ja kuinka usein valokaarivikalaukaisu on tapahtunut?

Etsi vaurion merkkejä, ylikuumentumaa tai kipinöintiä (laite- ja ryhmäkaapeleissa, pistokkeissa, jne.)

☐ KYLLÄ ☐ EI

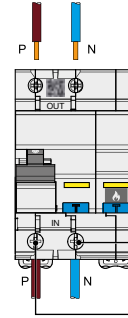
Jos vikaa ei havaittavissa, siirry Vaihe ②

Poista viat (irrota kulutuskojeet, vaihda kaapeli/johto, jne.)

Vaihe ②

Tarkista laitteen oikea toiminta

Irrotalähtökaapelit valokaarivikasuojasta.



Jännitetesti (max. 275V AC)

196 V AC < U < 275 V AC

☐

ON



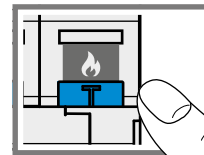
U < 196 V AC

☐

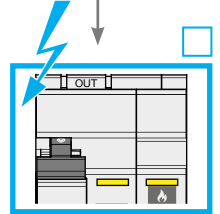
Jakeluverkon ongelma: Ota yhteyttä verkkoyhtiösi.

U > 275 V AC

☐



Paina valokaarivikasuojan testipainiketta "T" 1 sekunnin ajan

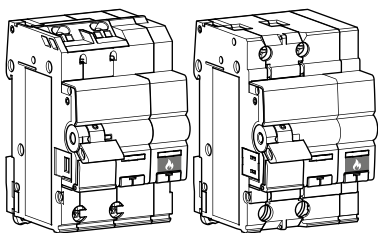


Valokaarivikasuojan vika; Vaihda laite ja toista

Vaihe ①

Valokaarivikasuojan toimii; Liitä lähtökaapelit ja siirry Vaihe ③

Valokaarivikasuojan tila

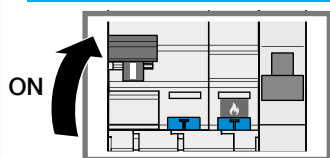


Mitä teen, jos valokaarivikasuoja on tehnyt laukaisun?

Vaihe ③

Tarkista, ettei nollajohdin ole kytketty ristiin jonkin toisen piirin nollajohtimen kanssa.

Kytke kaikki muut kuormat pois päältä (irrota kaikki nollat jotka syöttävät suoraan kuormaa).

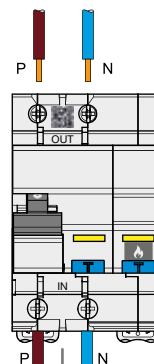


Kytke valokaarivikasuoja päälle johdonsuojalla ja kytke pois päältä muut kuormat (irrota nollajohtimet jotka eivät ole kytkettyä kyseisen kuorman valokaarivikasuojan kanssa).

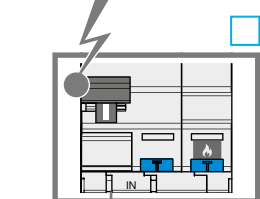
Siirry Vaihe ④

Vaihe ④

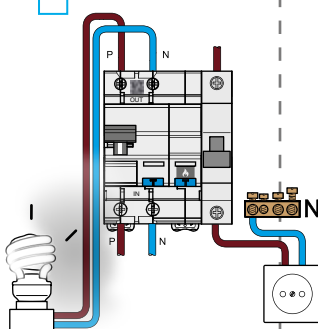
Tarkista missä valokaari ilmenee: L / N, N / PE tai N / PE



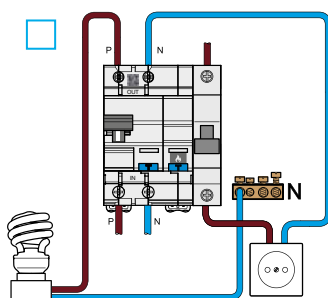
Toiminto päällä.



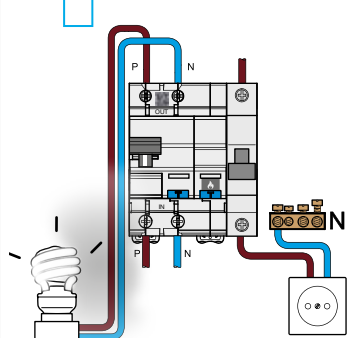
Kytke valokaarivikasuoja kuormaan ja kytke päälle.



Lamppu ei pala:
Valvotun virtapiirin nollajohdinta ei ole yhdistetty valokaarivikasuojaan.

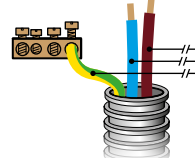


Liitä oikea nollajohdin valokaarivikasuojaan.

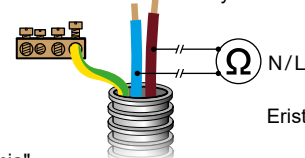


Irrota kuormat ja mittaa eristysvastus.

Mittaa eristysvastus.



Eristysvastus:
N/≠
L/≠
"Ohmia"



Eristysvastus:
N/L
"Ohmia"

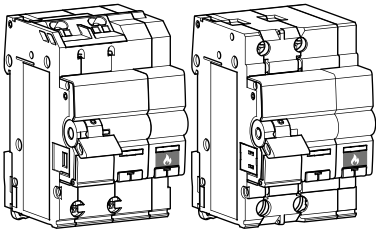


Mitattu arvo > 1 MΩ:
Siirry
Vaihe ⑤



Mitattu arvo < 1 MΩ:
Paikanna vika ja vaihda kaapeli/lähtö tai korjaa vika.

Virtapiirin tila



Mitä teen, jos valokaarivikasuoja on tehnyt laukaisun?

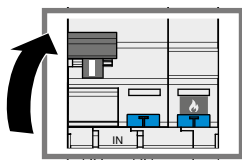
Vaihe ⑤

Tarkista kaapelien/lähtöjen kunto ja liittokset.

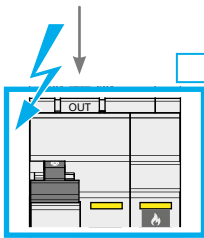
Irrota kaikki kuormat piiristä.

Kytke 1000 W resistiivinen kuorma (lämmitin, vedenkeitin, jne.) piiriin.

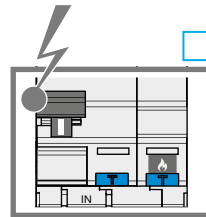
ON



Kytke tämä kuorma eri pistorasioihin piirissä, joka on suojattu valokaarivikasuojalla.



Huono kosketus tai vika havaittu piirissä.



Siirry
Vaihe ⑥

Vaihe ⑥

Tarkista liitettyt laitteet/kuormat.



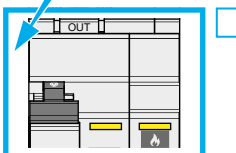
Tarkista ovatko havaitut laitteet/kuormat turvallisessa käyttökunnossa.



Liitä ja käynnistä laitteet yksi kerrallaan ja sitten kaikki kerralla.
Yritä toistaa laukaisutilanne.



Laite laukaisee.



Laite ei laukaise.



Tarkista kytketyt kuormat (pistotulppa, liitäntäkaapeli, jne.) vaurioiden varalta.



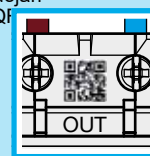
Jos vika löytyy:

Korjaa tai vaihda viallinen kuorma.



Jos ylijännitettä (katso vaihe 2) tai vikaa ei havaittu:

-Kirjaa ylös valokaarivikasuojan sarjanumero (QR-koodin avulla).



Ota yhteyttä Hager-myyntiedustajaasi, ilmoittaen samalla valokaarivikasuojan sarjanumeron. Vaihda laite.

Hetkellinen ylijännite on laukaissut valokaarivikasuojan. Asenna jännitettalennin ja valvo piiriä.



Jos ylijännitettä (> 275 V) tunnistetaan:
Ota yhteyttä verkkoyhtiösi.

Sarjanumero tai
Firmware-versio:

(Lue QR-koodista)

Muistiinpanot:

Kuorman tila

Virtapiirin tila