



HNW251NR

### Kompaktikatkaisija h3+ p630 mittaust. Energy-suojareleellä 4-napainen 250A 40kA

**Tuotemerkki:** Hager  
**GTIN:** 3250613197629  
**Sähkönumero:** 3637826

Kompaktikatkaisija h3+ p630 mittaust. Energy-suojareleellä 4-napainen 250A 40kA

Kompaktikatkaisija standardin DIN EN 60947-2 mukaan suoja sähköasennusta ja verkkoa ylikuormitukselta ja oikosuluilta. Elektronisen suoja-alueen laukaisukäyrä voidaan asettaa integroidulla OLED-näytöllä, yhdistettävällä ovinäytöllä tai katkaisijaan adapterikaapelilla liitettävän tietokoneen Hager Power Setup -sovelluksella. Ylikuormitusvirran (Ir), lyhytaikaisen viivästetyn oikosulkusuojan (Isd) ja hetkellisen oikosulkusuojauksen (Ii) raja-arvot voidaan asettaa erikseen, samoin kuin aikaviive tr ylikuormitustapauksissa ja aikaviive tsd lyhytaikaista viivästettyä oikosulkulaukaisua varten. Lisäksi laukaisukäyrää voidaan säätää kääntäen verrannollisesti oikosulkuvirtojen Ii ja Isd sekä lyhytaikaisen viiveen ja välittömän laukaisuajan välillä olevan aktivoitavan I't-toiminnon avulla. Valmis-LED palaa vihreänä, kun katkaisija on käyttövalmis, ja vilkkuu oranssina, kun katkaisijassa havaitaan sisäinen vika. Ylivirran merkkivalo alkaa vilkkua punaisena, kun  $I > 105 \% I_r$  ja pysyy punaisena, kun  $I > 112 \% I_r$ . Laitteen vipu voidaan lukita ON- ja OFF-asentoihin vipuun integroidun toiminnallisuuden ja normaalin riippulukon avulla, ilman muita lisätarvikkeita. Katkaisumekanismeja voidaan testata ja pääkoskettimet avata vapautuspainikkeella. Saranoitu kansi, jossa on kiinteä pikalukitusruuvi, mahdollistaa pääsyn asennustilaan erikseen tilattavien apukoskettimien ja laukaisimien asentamiseksi. Katkaisijan sisälle asennetut lisävarusteet voidaan havaita ja tunnistaa katseluikkunasta avaamalla saranoitua kantta. Vakiovarusteena on potentiaalivapaa hälytyskosketin poiskytkentää varten, kun on olemassa ylikuormituksen aiheuttama katkaisuvaara. Tämä on suljettu, kun  $I > 90 \% I_r$  (oletusarvo muutettavissa). Tämä ilmaistaan ylimääräisellä LED-valolla. Se palaa oranssina, kun kosketin on kiinni. Asetettu laukaisukäyrä voidaan testata ja dokumentoida diagnostiikka- ja konfigurointityökalun käyttöliittymän kautta. Integroitu mittaustekniikka mittaa kaikki energiat luokan 1 tarkkuudella IEC 61557-12:n mukaan. Energian osittaislaskuri voidaan nollata. H3+ Energy -kompaktikatkaisijaa voidaan käyttää myös virrankulutusarvojen mittaukseen. Nämä mittaukset voivat perustua kiinteään tai liukuvaan aikaväliin, joka voidaan asettaa välillä 5 - 60 minuuttia 1 minuutin välein. Mittausikkuna voidaan synkronoida tiedonsiirtojärjestelmästä COM-moduulin kautta lähetettävän signaalin kanssa. Näiden kulutusarvojen avulla voidaan luoda trendejä ja ennusteita näiden tietojen perusteella. Ne tarjoavat perustiedot kuormitusprofiilin kehityksestä. Lisäksi h3+ Energy -kompaktikatkaisijat mittaavat virran ja jännitteen harmonisen kokonaissärön (THD).

#### ETIM-tiedot:

Mitoitettu jatkuva virta lu	250 A
Mitoitusjännite	220 V - 690 V
Mitoitettu katkaisukyky Icu, 400 V, 50 Hz	40 kA
Viivästetty oikosulkulaukaisun säätöalue	122.85 A - 2500 A
Laitteen rakenne	sisäänrakennetun laitteen kiinteä sisäänrakennustekniikka
Sisäänrakennettu maasulkusuojaus	ei

Päävirtapiirin liitântätapa	ruuviliitäntä
Sopii DIN-kiskoasennukseen	ei
DIN-kiskoasennusmahdollisuus	ei
Lisäkytkimien lukumäärä (avautuva kosketin)	0
Lisäkytkimien lukumäärä (sulkeutuva kosketin)	0
Apu- ja vaihtokoskettimien lukumäärä	0
Päältä-pois -ilmaisimen mahdollisuus	kyllä
Integroitu alijännitelaukaisija	ei
Napojen lukumäärä	4
Päävirtapiirin liitännän suunta	etuosa
Ohjauselementin tyyppi	vipu
Kokonainen laite suojayksiköllä	kyllä
Sisäänrakennettu moottoriohjain	ei
Moottoriohjain valittavissa	kyllä
Kotelointiluokka (IP)	IP40

**Hyväksynät / merkinnät:**

