



HES100JC

Kompaktikatkaisija h3+ p160 aset. LSI-suojareleellä 3-napainen 100A 70kA

Tuotemerkki: Hager

GTIN: 3250613145620

Sähkönumero: 3637786

Kompaktikatkaisija h3+ p160 aset. LSI-suojareleellä 3-napainen 100A 70kA

Kompaktikatkaisija standardin DIN EN 60947-2 mukaan suojaa sähköasennusta ja verkkoa ylikuormitukselta ja oikosuluilta. Elektronisen suojareleen laukaisukäyrä voidaan asettaa kiertokytkimellä. Ylikuormitusvirran (I_r), lyhytaikaisen viivästetyn oikosulkusuojan (I_{sd}) ja hetkellisen oikosulkusuojausajan (I_i) raja-arvot voidaan asettaa erikseen, samoin kuin aikaviive tr ylikuormitustapauksissa ja aikaviive tsd lyhytaikaista viivästettyä oikosulkulaukaisua varten. Lisäksi laukaisukäyrää voidaan säätää kääntäen verrannollisesti oikosulkuvirtojen I_i ja I_{sd} sekä lyhytaikaisen viiveen ja välittömän laukaisuajan välillä olevan aktivoitavan I^2t -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 $I > 112 \% I_r$. Toinen LED ilmaisee yllämpötilan laukaisuyksikössä. Tämä palaa punaisena, jos sisäinen lämpötila ylittää 105°C . Laitteen vipu voidaan lukita ON- ja OFF-asentoihin vipuun integroidun toiminnallisuuden ja normaalin riippulukon avulla, ilman muita lisätarvikkeita. Katkaisumekanismia 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 avaamatta saranoitua kantta. Vakiovarusteena on potentiaalivapaa hälytyskosketin poiskytkentää varten, kun on olemassa ylikuormituksen aiheuttama katkaisuvaara. Tämä on suljettu, kun $I > 90 \% I_r$. Tämä ilmaistaan ylimääräisellä LED-valolla. Se palaa oranssina, kun kosketin on kiinni. Asetettu laukaisukäyrä voidaan testata ja dokumentoida diagnostiikka- ja konfigurointityökalun käyttöliittymän kautta.

ETIM-tiedot:

Mitoitettu jatkuva virta I_n	100 A
Mitoitusjännite	220 V - 690 V
Mitoitettu katkaisukyky I_{cu} , 400 V, 50 Hz	70 kA
Viivästetty oikosulkulaukaisun säätöalue	54.6 A - 1000 A
Laitteen rakenne	sisäänrakennetun laitteen kiinteä sisäänrakennustekniikka
Sisäänrakennettu maasulkusuojaus	ei
Päävirtapiirin liitännät	ruuviliitäntä
Sopii DIN-kiskoasennukseen	ei
DIN-kiskoasennusmahdollisuus	kyllä
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	3
Päävirtapiirin liitännän suunta	etuosa

Ohjauselementin tyyppi
Kokonainen laite suojayksiköllä
Sisäänrakennettu moottoriohjain
Moottoriohjain valittavissa
Kotelointiluokka (IP)

vipu
kyllä
ei
ei
IP40

Hyväksynät / merkinnät:

