



HES041JC

**Kompaktikatkaisija h3+ p160 aset. LSI-suojareleellä 4-napainen 40A 70kA**

**Tuotemerkki:** Hager  
**GTIN:** 3250613145606  
**Sähkönumero:** 3637788

Kompaktikatkaisija h3+ p160 aset. LSI-suojareleellä 4-napainen 40A 70kA

Kompaktikatkaisija standardin DIN EN 60947-2 mukaan suojaa sähköasennusta ja verkkoa ylikuormitukselta ja oikosuluilta. Elektronisen suojareleen laukaisukäyrä voidaan asettaa kierto- ja kiintokäyrällä. Ylikuormitusvirran ( $I_r$ ), lyhytaikaisen viivästetyn oikosulkusuojan ( $I_{sd}$ ) ja hetkellisen oikosulkusuojauksen ( $I_i$ ) raja-arvot voidaan asettaa erikseen, samoin kuin aikaviive  $t_r$  ylikuormitustapauksissa ja aikaviive  $t_{sd}$  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  $105^\circ\text{C}$ . 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 $I_n$                  | 40 A  |
| Mitoitusjännite                                 | 220 V - 690 V   |
| Mitoitettu katkaisukyky $I_{cu}$ , 400 V, 50 Hz | 70 kA   |
| Viivästetty oikosulkulaukaisun säätöalue        | 21.9 A - 400 A  |
| Tehohäviö                                       | 1.68 W  |
| Laitteen rakenne                                | sisäänrakennetun laitteen kiinteä sisäänrakennustekniikka |
| Sisäänrakennettu maasulkusuojaus                | ei  |
| 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                               | 4   |
| Päävirtapiirin liitännän suunta                 | etuosa  |

Kokonainen laite suojayksiköllä  
Sisäänrakennettu moottoriohjain  
Moottoriohjain valittavissa

kyllä  
ei  
ei

**Hyväksynät / merkinnät:**

