



## A problem has occurred

2026-06-25 05:17:07

### Error message:

This license has expired on 2026-05-30.

### License Information:

License serial no:	3916
Licensee:	Adeona Oy
Product:	PDFReactor Web Service
Version:	12.0
License Type:	CPU
Amount:	12 Thread(s)
Maintenance Exp. Date:	2026-05-30
Expiration Date:	2026-05-30
Purchase Date:	2015-11-18
Conditions:	[This license is for use on development systems only. It may not be used on staging or productive systems of any kind.]
Sign Date:	2025-06-02 15:12



HHA160H

**Kaitselüliti x160, 3P, 100-125-160A, 25kA, 400/415V AC, reguleeritav****Bränd:** Hager**GTIN:** 3250613130510

Kompaktkaitselüliti x160, 3-pooluseline, on mõeldud elektripaigaldiste ja jaotussüsteemide töökindlaks kaitseks. Reguleeritav nimivool vahemikus 100 - 160 A võimaldab seadet täpselt kohandada vastavalt konkreetse rakenduse vajadustele. Kaitselüliti on varustatud reguleeritava termilise väljalülitusega ( $0,63 - 0,8 - 1 \times I_n$ ), mis tagab täpse ülekoormuskaitse, ning fikseeritud magnetväljalülitusega ( $>10 \times I_n$ ), mis pakub usaldusväärset lühisekaitset. Katkestusvõime 25 kA tagab töökindla toimimise ka suuremate lühisvoolude korral.

Seade on varustatud mehaanilise testnupuga ning selgelt eristatavate tööasenditega: ON, OFF ja rakendatud, võimaldades lihtsat oleku jälgimist ja hooldust. Kaitselüliti sobib DIN-liistule, paigaldusplaadile või Univers N seadmeväljale. Tunnelklemmidega ühendus võimaldab kasutada kuni 95 mm<sup>2</sup> jäika juhet ja kuni 70 mm<sup>2</sup> peenkiulist juhet. Kaitselüliti funktsionaalsust saab laiendada erinevate lisatarvikutega, võimaldades kohandada lahendust vastavalt paigalduse nõuetele.

**ETIM-teave:**

Hinnatud püsivool Iu	160 A
Nimipinge	220 V - 415 V
Nimeline lühise murdmisvõimsus Icu, 400 V, 50 Hz	25 kA
Ülekoormuse vabastusvoolu seadistus	100 A - 160 A
Reguleerimisulatus - viivitamata lühise vabastamine	1600 A - 1600 A
Võimsuskadu	43.8 W
Seadme ehitus	Sisseehitatud seadme fikseeritud sisseehitatud tehnika
Integreeritud maandusrikke kaitse	Ei
Põhivooluringi elektriühenduse tüüp	Kruviühendus
Sobib DIN rööbaste (top hat rail) kinnituseks	Jah
DIN rööbas (top hat rail) kinnitus on valikuline	Ei
Abikontaktide arv tavaliselt suletud kontaktina	0
Abikontaktide arv nagu tavaliselt avatud kontakt	0
Abikontaktide arv vahetuskontaktina	0
Välja lülitatud indikaatoriga	Jah
Integreeritud alapinge vabastusega	Ei
Postide arv	3
Põhivooluahela ühenduse asukoht	Esikülg
Juhtlemendi tüüp	Lüliti
Täielik seade koos kaitseadmega	Jah
Mootorajam integreeritud	Ei
Mootorajam on valikuline	Ei
Kaitseaste (IP)	IP40

**Kinnitused / märgistused:**



REALOBJECTS

PDFReactor®

## Evaluation Version

This PDF document was created by an evaluation version of RealObjects PDFReactor 12.3.2 (17644). The evaluation version is fully functional, but includes this information page. It must not be used for production purposes. The information page and all other evaluation notices must not be removed from the PDF file.

**NOTE:** Conversions in evaluation mode might be slower and the results might have a larger file size than in production mode.

## Buy PDFReactor

To buy a PDFReactor license follow this link:

[Buy PDFReactor online](#)

## About PDFReactor

RealObjects PDFReactor is a powerful formatting processor for converting HTML and XML documents into PDF. It uses Cascading Style Sheets (CSS) to define page layout and styles. The server-side tool enables a great variety of applications in the fields of ERP, eCommerce and Electronic Publishing.

PDFReactor supports HTML5, CSS3 and JavaScript.

It allows you to dynamically generate PDF documents such as invoices, delivery notes and shipping documents on-the-fly. PDFReactor allows you to easily add server-based PDF generation functionality to your application or service. Since PDFReactor runs on a server, the end-user in general does not need any software other than a PDF viewer.

For more information visit [www.pdfreactor.com](http://www.pdfreactor.com)