



REALOBJECTS

PDFReactor®

## A problem has occurred

2026-06-25 05:02:41

### 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



HDA160L

### Kaitselüliti x160, 3P, 160A, 18kA, 400/415V AC

**Bränd:** Hager

**GTIN:** 3250613136611

Kompaktkaitselüliti x160, 3-pooluseline, on mõeldud elektripaigaldiste ja jaotussüsteemide töökindlaks kaitseks. Nimivool 160 A ja katkestusvõime 18 kA tagavad usaldusväärse kaitse nii ülekoormuse kui ka lühise korral. Seade on varustatud fikseeritud kaitserieleega, mis tagab täpse termilise ülekoormuskaitse vastavalt nimivoolule ning lühisekaitse tasemel  $10 \times I_n$ . Mehaaniline testnupp võimaldab lihtsat funktsionaalsuse kontrolli. Lüliti on varustatud lukustatava juhtkangiga, mille integreeritud lukustusmehhanism sobib  $\varnothing 4$  mm sangaga tabalukule, võimaldades turvalist hooldus- ja töörežiimi. Tunnelklemmidega ühendus võimaldab kasutada kuni  $95 \text{ mm}^2$  jäika juhet ja kuni  $70 \text{ mm}^2$  peenkiulist juhet, tagades kindla ja töökindla ühenduse. Kompaktkaitselüliti konstruktsioon ja töö vastavad standardile IEC 60947-2, tagades vastavuse rahvusvahelistele ohutus- ja kvaliteedinõuetele.

#### ETIM-teave:

Hinnatud püsivool lu	160 A
Nimipinge	220 V - 415 V
Nimeline lühise murdmisvõimsus $I_{cu}$ , 400 V, 50 Hz	18 kA
Ülekoormuse vabastusvoolu seadistus	160 A - 160 A
Reguleerimisvahemik lühiajaline viivitusega lühise vabastamine	0 A - 0 A
Reguleerimisulatus - viivitamata lühise vabastamine	1600 A - 1600 A
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	Ei
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)