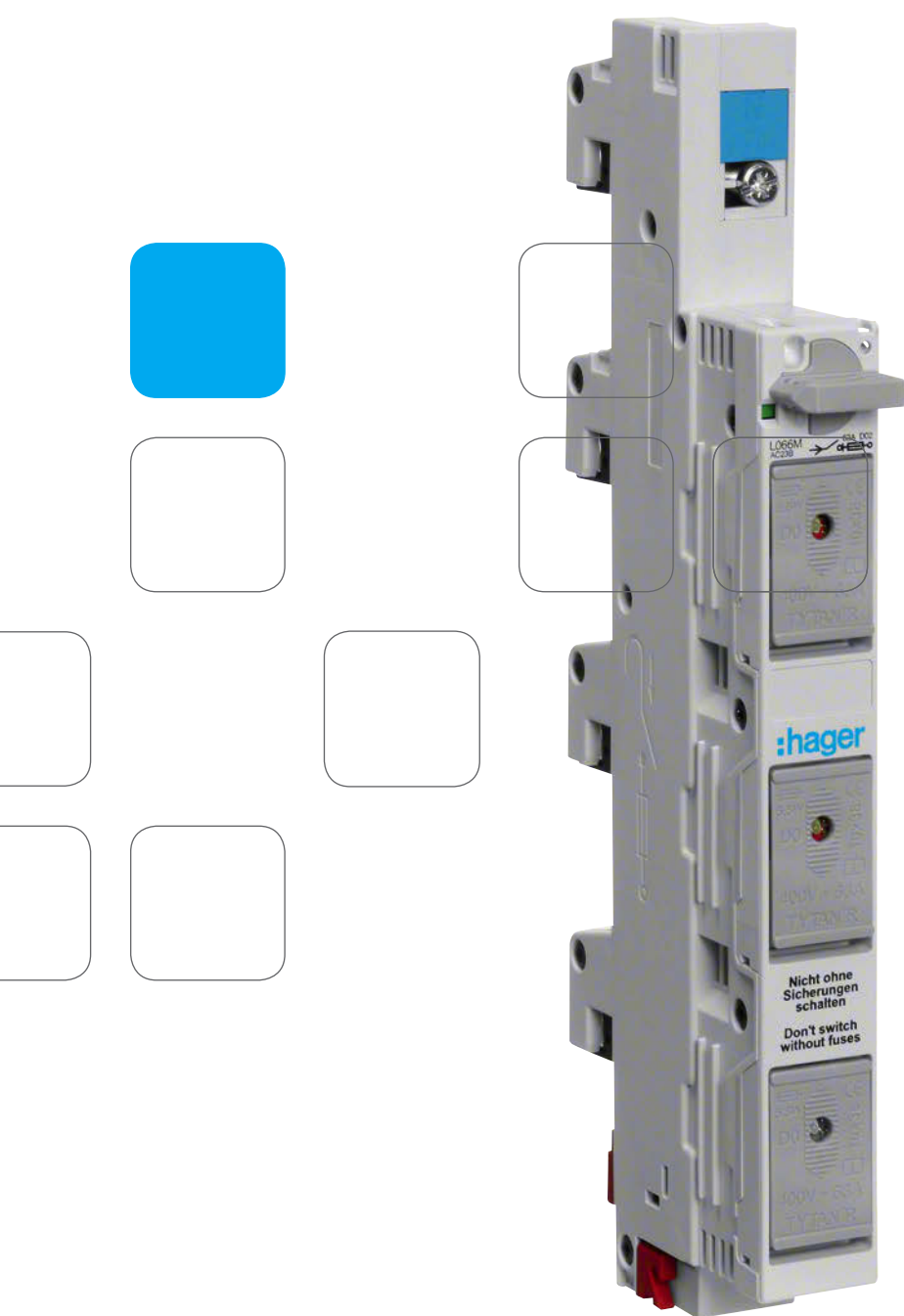


## Zekerheid een vanzelfsprekendheid met de verticale patroonlastscheider



# Verticale patroonlastscheider

## Compact en eenvoudig

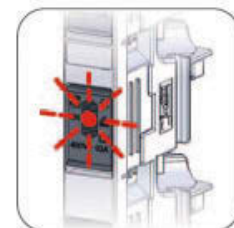
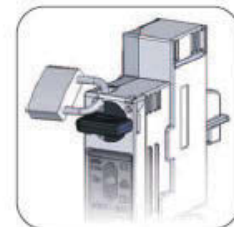
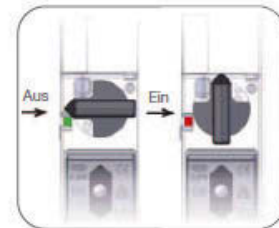
**De verticale patroonlastscheider voor het 60mm-railsysteem is leverbaar in een 3-polige en 3p+N-uitvoering. Dankzij de geringe maatvoering van 27 mm breed, is compact bouwen binnen Hager-verdeelsystemen zoals univers N (HS) snel en eenvoudig.**

In de verticale patroonlastscheider kunnen D01-, D02- en cilindrische zekeringen worden toegepast. De reduceerringen voor het toepassen van de D01- en cilindrische zekeringen worden hiervoor standaard meegeleverd.

De 3-polige en 3p+N variant hebben beide beschikking over zekeringsbewaking middels een geïntegreerde led in de patroonhouder. Deze led geeft een rood signaal, wanneer één van de zekeringen is aangesproken door een kortsluiting of overbelasting. De 3p+N-uitvoering is tevens uitgevoerd met een na- en voor-ijlend nul-contact.

Ook aan veiligheid is gedacht. Zo kunnen patroonhouders in bedrijf niet worden verwijderd en is de vergrendeling middels een hangslot in ON & OFF-positie mogelijk.

De compactheid, eenvoudige montage (haakbevestiging) en de synergie met het univers N-inbouwsysteem maakt de verticale patroonlastscheider uitermate geschikt voor gebruik als eindgroep.





L066M

## DO\* verticale patroonlastscheider

### Eigenschappen:

- IEC/EN 60947-3
- Nominale spanning Ue AC 400 V
- Nominale stroom 63 A
- Geschikt voor D01-, D02- en cilindrische zekeringen.
- Reduceerringen voor D01- en cilindrische zekeringen standaard meegeleverd
- Incl. zekeringsbewaking middels een led
- 3p+N uitvoering met mee schakelend nul-contact

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Verticale patroonlastscheider DO*, 3-polig, inclusief led	3	<b>L063M</b>
Verticale patroonlastscheider DO*, 3-polig+N, inclusief led	3	<b>L066M</b>



LE063H

## Toebehoren DO\* verticale patroonlastscheider

Omschrijving	Verp.	Bestelnr.
Reduceerring D01 en 10 x 38 mm t.b.v. L06xM, set 12 stuks	set	<b>LE063H</b>
Patroonhouder t.b.v. L06xM, set 6	set	<b>LE063SH</b>



LE063SH

## Technische gegevens:

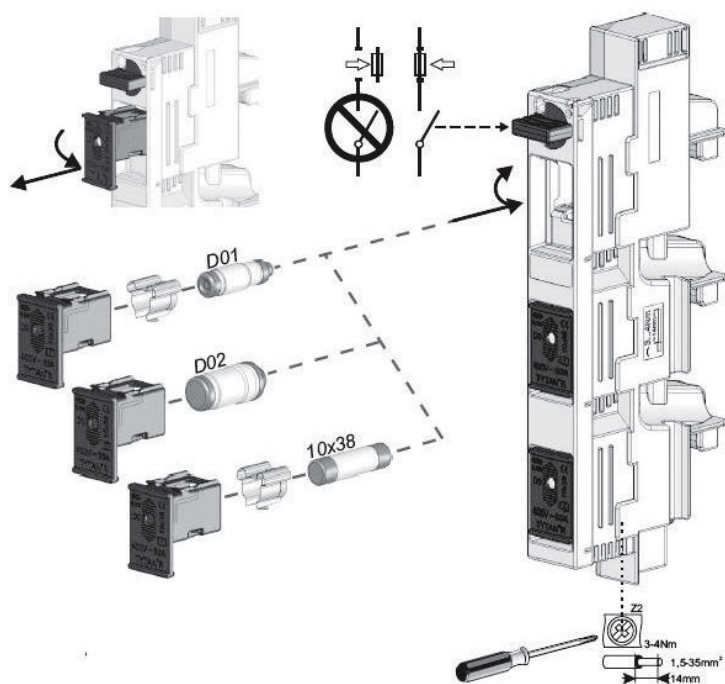
Classificatie	Smeltpatroonlastscheider
Norm	IEC/EN 60947-1 IES/EN 60947-3
Geschikt voor D0-zekeringen	D01: 2-16 A met reduceerring D02: 20-63 A
Geschikt voor cilindrische zekeringen IEC EN 60269-1	10 x 38 mm: 2 ... 32A met reduceerring
Geschikt voor pashulzen DIN 49523	D02: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 35, 50 A
Aantal polen	3-polig, 3-polig+N
Isolatiemateriaal	Kunststof, halogeen-, fosfor-, siliconenvrij
Brandklasse / Kruipstroomvastheid	UL94/V0, gloeidraadproef 960 °C / CTI600
Beschermingsgraad	IP20
Nominale bedrijfsstroom $U_e$	400 V~
Nominale bedrijfsspanning stroom $I_e$	D0: 63 A 10x38: 32 A
Nominale kortsluitinschakelvermogen $I_{cm}$	50kA <sub>eff</sub>
Gebruikscategorie AC	AC 23B
Stotheidspanningscategorie	IV (DIN VDE 0110)
Vervuilinggraad	3 (DIN VDE 0110)
Nominale stootspanningsvastheid $U_{imp}$	6 kV
Aansluittechniek	RVS kooiklemmen 1,5 ... 35 mm <sup>2</sup>
Aandraaimoment	4 Nm
Vermogensverlies per fase: zonder zekering bij $I_e$	1,5 W
Max. toelaatbare vermogensverlies aan de zekering	5,5 W
Nominale bedrijfsspanning led-indicatie	48-500 VAC 48-250 VAC
Railmontage	60 mm-railsysteem 12-30 mm (breed) 5-10 mm (dik)

## Reductiefactor

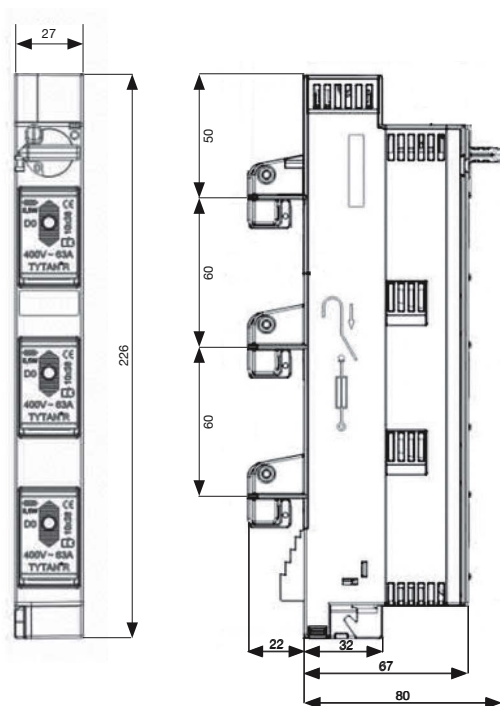
Alle laagspanning schakelapparatuur worden volgens de IEC/EN 60947 getest in de "vrij lucht" en kunnen hierdoor in laagspanningsverdelers niet altijd volledig worden belast. Uit de onderstaande tabel kunt u de belastbaarheid van de verticale patroonlastscheiden bepalen middels de maatvoering van het koper en de toe te passen aantallen. De gegeven reductiefactor (RDF) dient in acht te worden genomen bij het ontwerpen van de laagspanningsverdeler.

	3 stroken					6 stroken					12 stroken			
	I [A]	$I_{ges}$ [A]	$P_v$ [W]	RDF		I [A]	$I_{ges}$ [A]	$P_v$ [W]	RDF		I [A]	$I_{ges}$ [A]	$P_v$ [W]	RDF
Cu 12x5	50	150	43,46	0,79		38	228	43,46	0,60		/	/	/	/
Cu 20x5	51	153	45,22	0,81		45	270	45,22	0,71		/	/	/	/
Cu 20x10	53	159	48,83	0,84		43	258	48,83	0,68		37	444	95,2	0,59
Cu 30x10	53	159	48,83	0,84		45	270	48,83	0,71		40	480	111,3	0,631

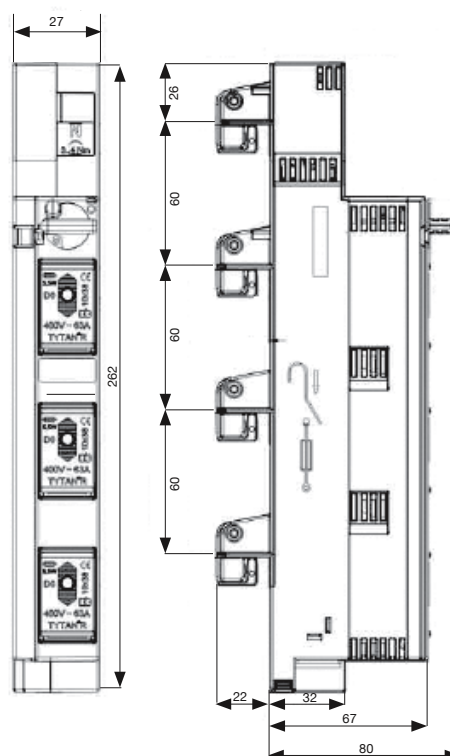
## Overzichtstekening



## Afmetingen L063M



## Afmetingen L066M



Hager  
Postbus 708  
5201 AS 's-Hertogenbosch

Telefoon +31 (0)73 642 85 84

info@hager.nl  
hager.com/nl

Geregistreerd bij de Kamer van  
Koophandel in 's-Hertogenbosch  
onder nummer 16061880

