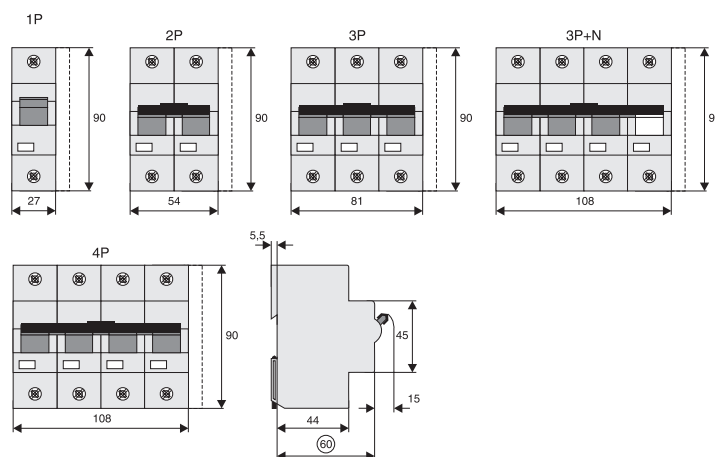




Automaten LH

Afmetingen (mm)



Schakelschema

1-polig



2-polig



3-polig



3-polig + N



4-polig



Automaten LH

- Schakelcontact - dubbele onderbreking
- Hoge stroombegrenzing
- Met scheidereigenschappen, voldoen aan de eisen van de isolatiecoördinatieklasse, contactafstand > 4mm voor veilige elektrische scheiding
- kleur van de schakelhefboom geeft de nominale stroom aan.

Toebehoren

Hulpcontact voor aanbouw naderhand (0.5 Mod.)

LHK

950841700

Arbeidsstroomafschakelspoel voor aanbouw naderhand (1.5 Mod.)

LH-ASA/230

950841500

LH-ASA/24

950841600

Schakelvergrendeling

LH-SPL

850000870

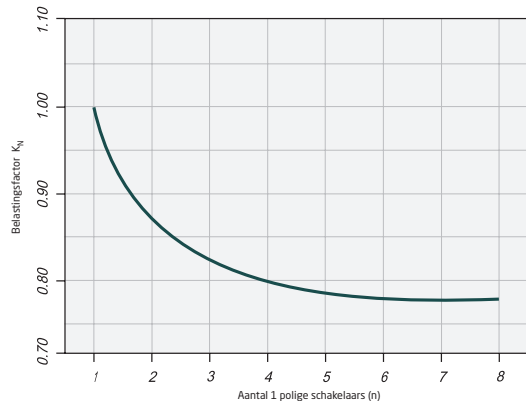
Technische gegevens

Elektrisch	
Uitvoeringen conform Homologatie	EN 60947-2 Actueel goedkeuringsnr. conform opdruk
Nom. spanning	
AC	230/400V
DC	60V (per pool)
Nom. frequentie	50/60 Hz
Grensschakelvermogen conform IEC/EN 60947-2	
Karakteristiek C	$I_n = 20-63A$ 25 kA $I_n = 80-100A$ 20 kA $I_n = 125A$ 15 kA
Karakteristiek D	$I_n = 20-63A$ 25 kA $I_n = 80A$ 20 kA $I_n = 100A$ 15 kA
Toelaatbare voorzekerings	max. 200 A gL
Nom. isolatiespanning	440 V AC
Stootspanningsvastheid U_{imp}	4 kV AC
Selectiviteitsklasse	3
Levensduur	≥ 20.000 standwisselingen

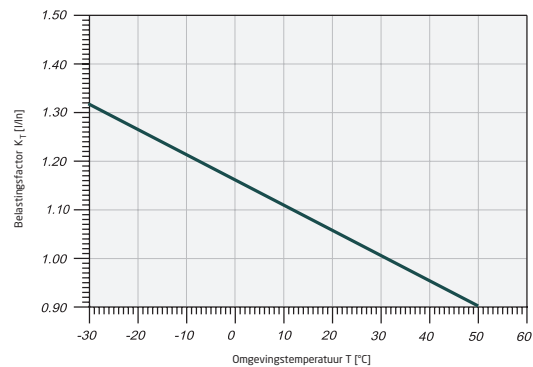
Mechanisch	
Kapinbouwmaat	45mm
Maat apparaatsokkel	80mm
Inbouwbreedte	27mm (1.5 Mod.) per pool
Montage	snelbevestiging met borgstanden voor draagrail EN 50022
Klemmen boven en onder	liftklemmen
Beschermingsgraad	IP20 bedraad
Aansluitbereik	2.5-50 mm ² stijf

Belastbaarheid

Belastbaarheid van zijdelings tegen elkaar gemonteerde automaten (blokmontage)



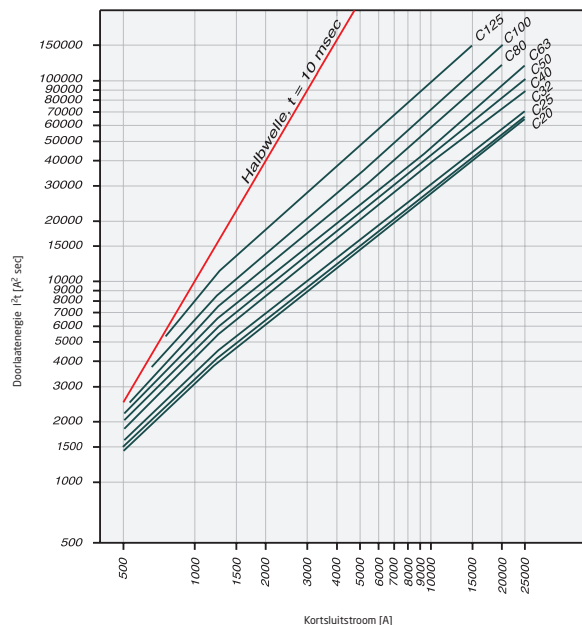
Invloed van de omgevingstemperatuur



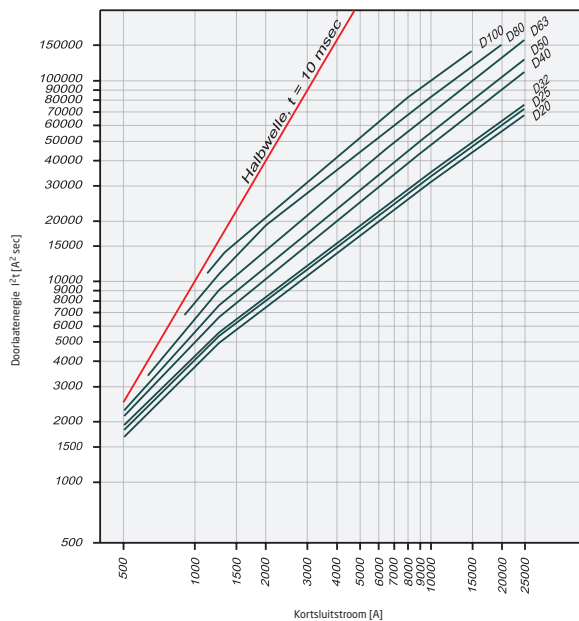
Toelaatbaar continue belasting bij omgevingstemperatuur T (°C) en n schakelaars: $I_{DL} = I_n \times K_T \times K_N$.

Doorlaatenergie

Maximale doorlaatenergie LH, karakteristiek C, 1-polig



Maximale doorlaatenergie LH, Karakteristiek D, 1-polig



Bepaling conform EN 60898.

Kortsluitselectiviteit

- Kortsluitselectiviteit (in kA) LH t.o.v. voorgeschakelde smeltzekering D0 resp. NH Klasse gL/gG
- 1,4 selectiviteit tot 1.4kA; ... geen selectiviteit

Selectiviteit t.o.v. voorzekeringen D0 , D0 , D03

Nom. stroom I _n LH in A	Nom. stroom van de voorzekering in A						
	25	35	50	63	80	100	
C- Karakteristiek	20	0,5	1,0	2,0	2,9	3,9	7,6
	25		1,0	1,9	2,8	3,8	7,3
	32		1,0	1,8	2,7	3,6	7,0
	40			1,6	2,2	3,0	5,6
	50				2,1	2,8	5,2
	63					2,7	4,8
	80						4,3
	100						
	125						
D- Karakteristiek	20	0,5	0,9	1,7	2,5	3,4	6,7
	25		0,9	1,6	2,3	3,2	6,2
	32		0,9	1,5	2,3	3,0	6,0
	40			1,4	2,0	2,6	4,7
	50				1,8	2,3	4,3
	63					2,1	3,7
	80						3,1
	100						

Selectiviteit t.o.v. voorzekering NH Gr. 00

Nom. stroom I _n LH in A	Nom. stroom van de voorzekering in A										
	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	
C- Karakteristiek	20	0,5	1,0	1,3	1,9	2,7	3,7	6,7	17,0	25,0	25,0
	25		0,9	1,3	1,8	2,6	3,5	6,5	17,0	25,0	25,0
	32		0,9	1,2	1,7	2,4	3,3	6,0	15,0	23,0	25,0
	40				1,4	2,1	2,9	4,8	12,0	18,0	25,0
	50					1,9	2,7	4,5	11,0	17,0	25,0
	63							4,2	10,0	15,0	25,0
	80							3,8	8,5	12,0	25,0
	100								7,0	10,0	25,0
	125									7,5	25,0
D- Karakteristiek	20	<0,5	0,8	1,1	1,5	2,3	3,1	5,6	16,0	25,0	25,0
	25		0,7	1,0	1,4	2,1	3,0	5,3	14,0	23,0	25,0
	32		0,7	1,0	1,3	2,1	2,9	5,0	13,0	22,0	25,0
	40				1,1	1,8	2,5	4,2	10,0	15,0	25,0
	50					1,6	2,3	3,8	8,5	13,0	22,0
	63						2,1	3,2	7,0	10,5	18,0
	80							2,8	5,5	8,4	15,0
100								4,8	7,5	12,5	