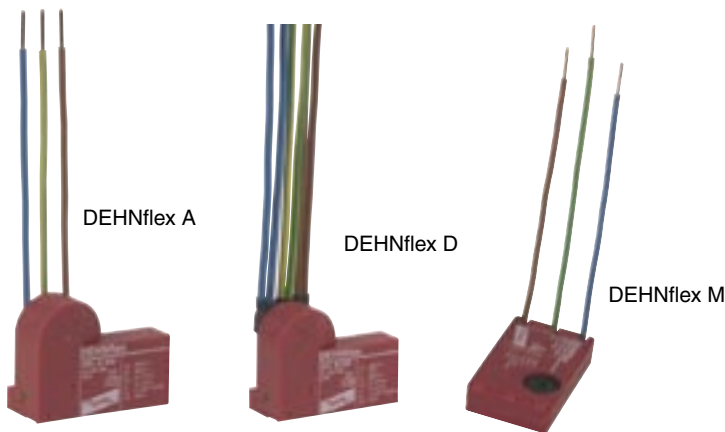


Overspanningsbeveiliging DEHNflex



1. Algemeen

De elektronische toestellen worden tegen overspanningen beveiligd door overspanningsbeveiligingen DEHNflex van het type 3 volgens EN 61643-11, geschikt voor inbouw in elektrische installatiesystemen, zoals vloergoten, kabelkanalen en inbouwdozen.

De overspanningsfijnbeveiliging DEHNflex is een tweepolige overspanningsbeveiliging met bewakings- en afschakelinrichting (bij defect wordt het net niet afgeschakeld) en akoestische defectmelding met testmogelijkheid. Toe te passen type:

- DEHNflex A
- DEHNflex D, zoals DEHNflex A, maar voor doorverbinding van meerdere contactdozen
- DEHNflex M, zoals DEHNflex A, maar compactere uitvoering

2. Plaatsing

De overspanningsfijnbeveiliging DEHNflex wordt geplaatst in elektrische installatiesystemen, zoals vloergoten, kabelkanalen en inbouwdozen.

3. Technische kenmerken

<input type="checkbox"/> DFL A 255	
SPD volgens EN 61643-11	type 3
SPD volgens IEC 61643-1	Class III
Afleider van klasse (volgens E DIN VDE 0675-6)	D
Nominale spanning ac U_N	230 V
Hoogste duurspanning ac U_C	255 V
Nominale afleidstootstroom [L-N] (8/20) I_n	1,5 kA
Nominale afleidstootstroom [L+N-PE] (8/20) I_n	3 kA
Gecombineerde stoot [L-N] U_{OC}	3 kV
Gecombineerde stoot [L+N-PE] U_{OC}	6 kV
Beveiligingsniveau[L-N] U_p	$\leq 1,25$ kV
Beveiligingsniveau [L/N-PE] U_p	$\leq 1,5$ kV
Aanspreektijd [L-N] t_A	≤ 25 ns
Aanspreektijd [L/N-PE] t_A	≤ 100 ns
Maximale stroomopwaartse overstroombeveiliging	16 A gL/gG of B 16 A
Kortsluitvastheid bij stroomopwaartse overstroombeveiliging	16 A gL/gG 6 kA _{eff}
TOV spanning [L-N] U_T	335 V / 5 sec
TOV spanning [L/N-PE] (I) U_T	400 V / 5 sec
TOV spanning [L/N-PE] (II) U_T	1200 V + U_0 / 200 ms
Aanduiding van de afschakelinrichting	akoestisch signaal aan
Bedrijfstemperatuurbereik T_U	-25 ... +40 °C
Aansluitdraden	1 mm ² , lengte 120 mm
Grondstof behuizing	thermoplast, kleur rood, UL94 V-2,
Beschermingsgraad in ingebouwde toestand	IP 20
Inbouwafmetingen	36 x 62 x 19 mm
<input type="checkbox"/> DFL D 255	
SPD volgens EN 61643-11	type 3
SPD volgens IEC 61643-1	Class III
Afleider van klasse (volgens E DIN VDE 0675-6)	D
Nominale spanning ac U_N	230 V
Hoogste duurspanning ac U_C	255 V

Nominale afleidstootstroom [L-N] (8/20) I_n	1,5 kA
Nominale afleidstootstroom [L+N-PE] (8/20) I_n	3 kA
Gecombineerde stoot [L-N] U_{OC}	3 kV
Gecombineerde stoot [L+N-PE] U_{OC}	6 kV
Beveiligingsniveau [L-N] U_p	$\leq 1,25$ kV
Beveiligingsniveau [L/N-PE] U_p	$\leq 1,5$ kV
Aanspreektijd [L-N] t_A	≤ 25 ns
Aanspreektijd [L/N-PE] t_A	≤ 100 ns
Maximale stroomopwaartse overstroombeveiliging	16 A gL/gG of B 16 A
Kortsluitvastheid bij stroomopwaartse overstroombeveiliging	16 A gL/gG 6 kA _{eff}
TOV spanning [L-N] U_T	335 V / 5 sec
TOV spanning [L/N-PE] (I) U_T	400 V / 5 sec
TOV spanning [L/N-PE] (II) U_T	1200 V + U_0 / 200 ms
Aanduiding van de afschakelinrichting	akoestisch signaal aan
Bedrijfstemperatuurbereik T_U	-25 ... +40 °C
Aansluitdraden	2,5 mm ² , lengte 180 mm en 120 mm voor doorvoerbedrading
Grondstof behuizing	thermoplast, kleur rood, UL94 V-2,
Beschermingsgraad in ingebouwde toestand	IP 20
Inbouwafmetingen	36 x 62 x 19 mm

 DFL M 255

SPD volgens EN 61643-11	type 3
SPD volgens IEC 61643-1	Class III
Afleder van klasse (volgens E DIN VDE 0675-6)	D
Nominale spanning ac U_N	230 V
Hoogste duurspanning ac U_C	255 V
Nominale laststroom ac IL	16 A
Nominale afleidstootstroom [L-N] (8/20) I_n	3 kA
Nominale afleidstootstroom [L+N-PE] (8/20) I_n	5 kA
Gecombineerde stoot [L-N] U_{OC}	6 kV
Gecombineerde stoot [L+N-PE] U_{OC}	10 kV
Beveiligingsniveau [L-N] U_p	$\leq 1,25$ kV
Beveiligingsniveau [L/N-PE] U_p	$\leq 1,5$ kV
Aanspreektijd [L-N] t_A	≤ 25 ns
Aanspreektijd [L/N-PE] t_A	≤ 100 ns
Maximale stroomopwaartse overstroombeveiliging	16 A gL/gG of B 16 A
Kortsluitvastheid bij stroomopwaartse overstroombeveiliging	16 A gL/gG 6 kA _{eff}
TOV spanning [L-N] U_T	335 V / 5 sec
TOV spanning [L/N-PE] (I) U_T	400 V / 5 sec
TOV spanning [L/N-PE] (II) U_T	1200 V + U_0 / 200 ms
Aanduiding van de afschakelinrichting	akoestisch signaal aan
Bedrijfstemperatuurbereik T_U	-25 ... +40 °C
Aansluitdraden	1 mm ² , lengte 120 mm
Grondstof behuizing	thermoplast, kleur rood, UL94 V-2,
Beschermingsgraad in ingebouwde toestand	IP 20
Inbouwafmetingen	36 x 62 x 19 mm

4. Stagobel referentienummers:	924 389	DEHNflex A
	924 395	DEHNflex D
	924 396	DEHNflex M