

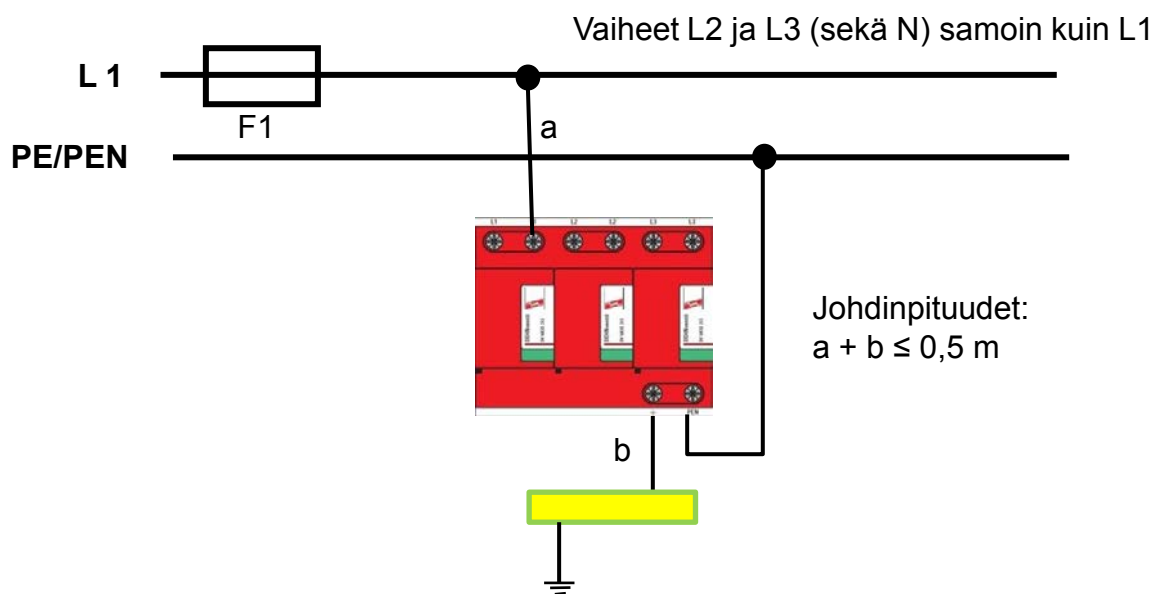
# YLIJÄNNITESUOJIEN KYTKENTÄ

## Peruskytkentä

Kun johtimien pituudet voidaan pitää lyhyinä on tämä ns. rinnankytkentä toimiva tapa.

Johtimien a ja b yhteispituus saa olla korkeintaan 0,5 m.

Sulakkeen F1 koko ei saa ylittää ko. ylijännitesuojalle ilmoitettua maksimiarvoa.

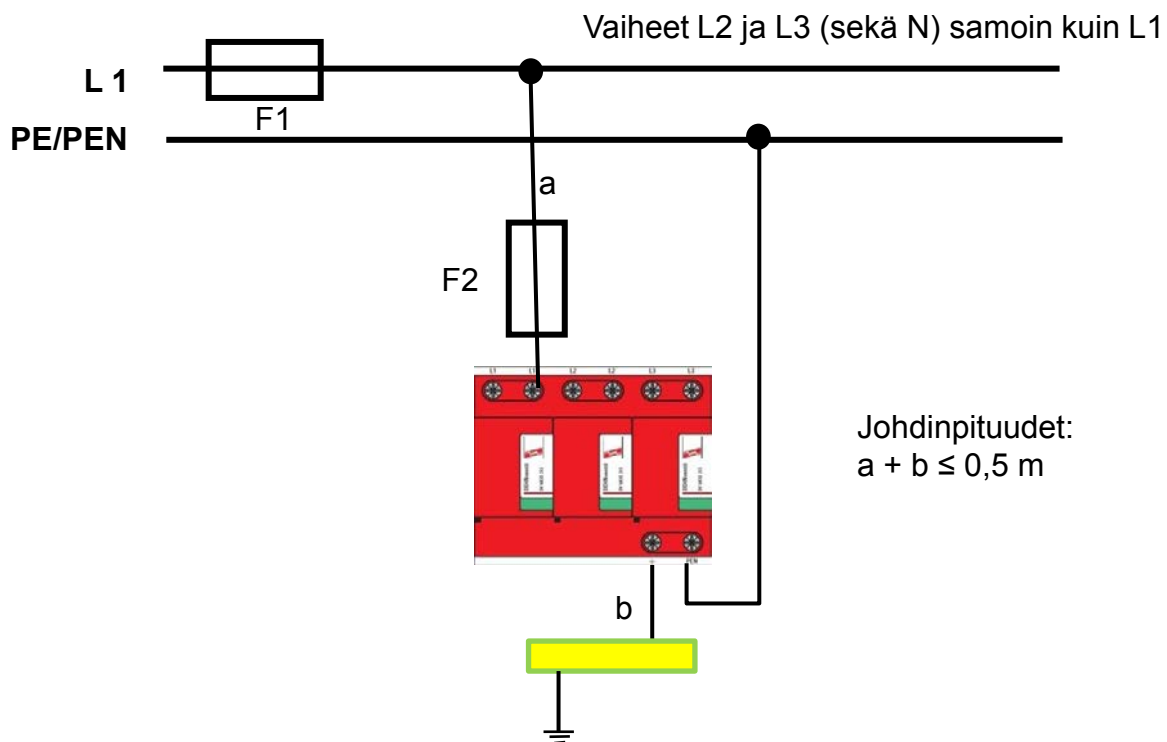


## Peruskytkentä etusulakkeella

Kun johtimien pituudet voidaan pitää lyhyinä on tämä ns. rinnankytkentä toimiva tapa.

Johtimien a ja b yhteispituus saa olla korkeintaan 0,5 m.

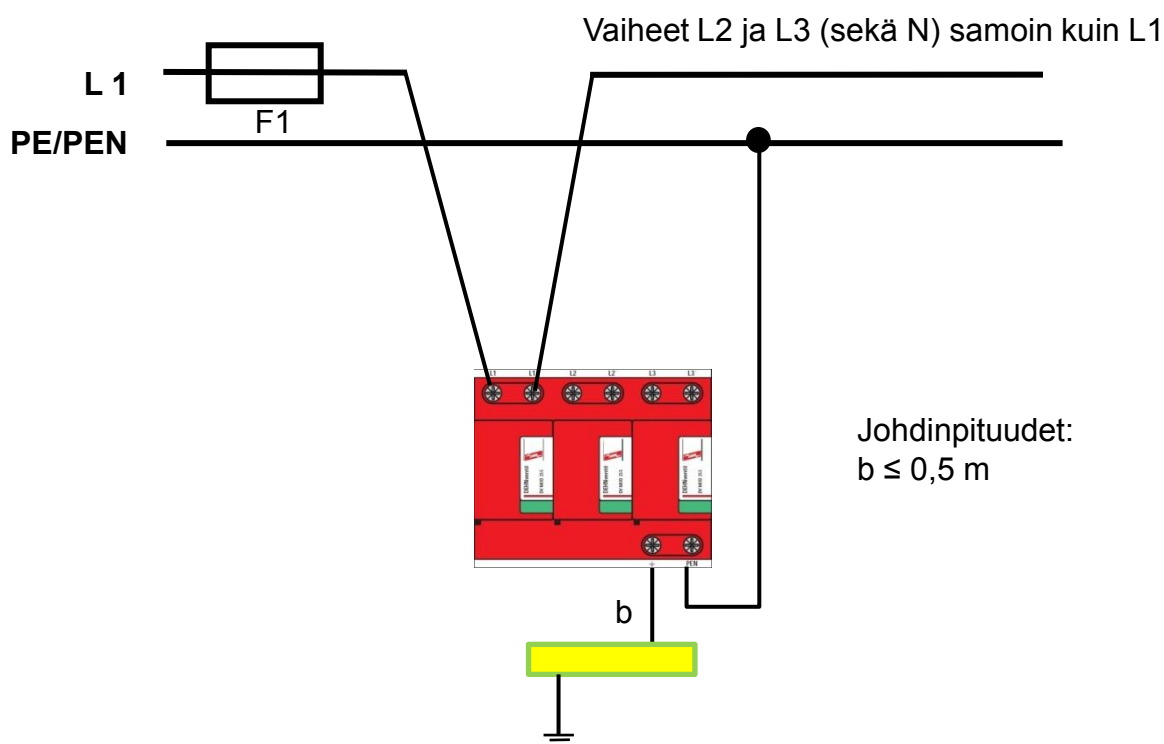
Jos sulakkeen F1 koko ylittää ko. ylijännitesuojalle ilmoitetun maksimiarvon, on käytettävä erillistä etusulaketta ns. back-up sulaketta, kuvassa F2. Sulakkeen F2 suosituskoko on ylijännitesuojalle ilmoitettu maksimikoko. Jos tila- tai hintasyistä halutaan käyttää pienempää F2 sulaketta, on 160 A hyvä kompromissi.



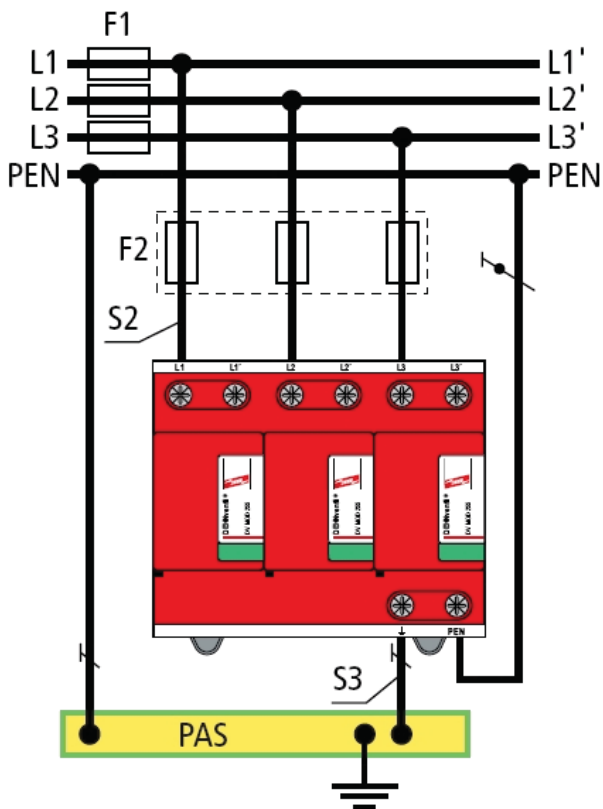
## Sarjaan eli V -kytkentä

Jos sulakkeen F1 koko ei ylitä ko. ylijännitesuojalle ilmoitettua rinnankytkennän maksimiarvoa, voidaan käyttää ns. sarjaan eli V –kytkentää. Tässä kytkennässä johtimen a pituus on nolla.

Esim. yhdistelmäsuojan DEHNventil sulakkeen F1 maksimikoko rinnankytkennässä on 315 A ja sarjaan eli V –kytkennässä 125 A.



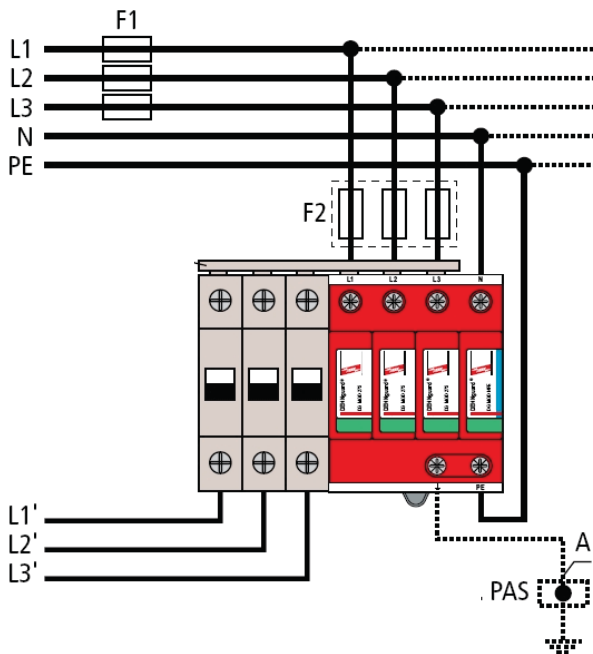
## Johtimien suositellut vahvuudet





DEHNventil DV M TNC 255		Fuse F1 A gL / gG	S2 / mm <sup>2</sup>	S3 / mm <sup>2</sup>	Fuse F2 A gL / gG
F1	F1 > 315 A gL / gG	25	10	16	---
		35	10	16	---
		40	10	16	---
		50	10	16	---
		63	10	16	---
F2	F2 ≤ 315 A gL / gG	80	10	16	---
		100	16	16	---
		125	16	16	---
	F1 ≤ 315 A gL / gG	160	25	25	---
		200	35	35	---
		250	35	35	---
		315	50	50	---
	> 315	50	50	≤ 315	

Nämä arvot pätevät kaikille tyyppin 1 (10/350) suojuille

## Johtimien suositellut vahvuudet



DEHNgard MTNC 275 DEHNgard MTNS 275 DEHNgard MTT 275		Fuse F1 A gL / gG	S2 / mm <sup>2</sup>	S3 / mm <sup>2</sup>	Fuse F2 A gL / gG
F1	$F1 > 125 \text{ A gL / gG}$  $F2 \leq 125 \text{ A gL / gG}$	35	4	6	---
		40	4	6	---
		50	6	6	---
		63	10	10	---
		80	10	10	---
		100	16	16	---
F2	$F1 \leq 125 \text{ A gL / gG}$  <del>F2</del>	125	16	16	125
		160	25	16	125
		200	35	16	125
		250	35	16	125
		315	50	16	125
		400	70	16	125

Nämä arvot pätevät kaikille tyyppin 2 (8/20) suojille