

B osztályú kombi túlfeszültség-levezetők

B követelményosztályba tartozó levezetők különböző hálózati típusokhoz (TNC, TNS és TT) az E DIN VDE 0675-6:1989-11, -6/A1:1996-03 és -6/A2:1996-10 szerint. Ezen levezetők feladata, hogy a túlfeszültséget $\leq 1,5$ kV értékre korlátozzák (beleértve a közepes védelmet - C osztály). A készülékeket a helyi villamos energiaszolgáltatóval történt egyeztetés alapján a fogyasztásmérő előtt is be lehet szerelni.

B osztályú túlfeszültség-levezetők

A főelosztó rendszerekben alkalmazható túlfeszültség-levezetőkről szóló új VDEW - irányelv megengedi túlfeszültség-levezetők beszerelését fogyasztásmérők elé is. Ezt a lehetőséget a Hager cég ívkifúvásmentes levezetőivel ki lehet használni.

Megnevezés

Védelmi szint

Modul-egység

Csom. Cikkszám



SP120



SP937



SP417N



SP202N

Villámáram-levezető

Túlfeszültség levezető "B" fokozat

Figyelem: Nagyobb IB villám-részáram esetén a készülék adattábláját figyelembe kell venni.

1-pólusú	50 kA	(10/350) μ s	$\leq U_p$ 4 kV	2	1	SP120
3-pólusú	100 kA	(10/350) μ s	$\leq U_p$ 4 kV	4	1	SP320
3-pólusú	50 kA	(10/350) μ s	$\leq U_p$ 4 kV	2	1	SP150

N-PE szakaszra TT-System

Csatoló induktivitás

Névleges feszültség U_n (50 Hz)

Névleges áram: max. 35A

63 A

500 V

2

1

SP936

500 V

4

1

SP937

Túlfeszültség-levezető

(középvédelem C fokozat)

I_{sn}

(8/20)

I_{max}

(8/20)

U_p

1-pólusú (dugaszolható) IT-hálózatra FM-érintkezővel	15 kA	40 kA	$\leq 2,25$ kV	1	1	SP113N
1-pólusú (dugaszolható)	15 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	1	1	SP115N
1-pólusú (dugaszolható) FM-érintkezővel	15 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	1	1	SP117N
3-pólusú (dugaszolható)	15 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	3	1	SP315N
3-pólusú (dugaszolható) FM-érintkezővel	15 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	3	1	SP317N
3-pólusú (dugaszolható) IT-hálózatra	15 kA	40 kA	$\leq 2,25$ kV	3	1	SP513N
3-pólusú (dugaszolható) IT-hálózatra FM-érintkezővel	15 kA	40 kA	$\leq 2,25$ kV	3	1	SP517N
4-pólusú (dugaszolható)	15 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	4	1	SP415N
Kapcsolási lehetőségek TN-S (4+0)						
4-pólusú (dugaszolható)	15 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	4	1	SP417N
Kapcsolási lehetőségek TN-S (4+0) FM-érintkezővel						
4-pólusú (dugaszolható)	15 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	4	1	SP418N
Kapcsolási lehetőségek TT (3+1)						
4-pólusú (dugaszolható)	15 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	4	1	SP419N
Kapcsolási lehetőségek TT (3+1) FM-érintkezővel						
1-pólusú modul IT-hálózatra	15 kA	40 kA	$\leq 2,25$ kV	1	1	SP013N
1-pólusú modul (Varistor)	15 kA	40 kA	$\leq 1,5$ kV	1	1	SP015N
1-pólusú gázvezető (dugaszolható)	20 kA	30 kA	$\leq 1,5$ kV	1	1	SP118N
N-PE szakaszhoz (TT)						
1-pólusú gázvezető (dugaszolható)	20 kA	30 kA	$\leq 1,5$ kV	1	1	SP018N
N-PE szakaszhoz						

Készülékvédelem

(finomvédelem D fokozat)

1+N-PE üzemi kijelzéssel

U_p

2

1

SP202N

L / N

$\leq 1,25$ kV

L (N) / PE

$\leq 1,5$ kV

Védő- és kapcsoló-készülékek