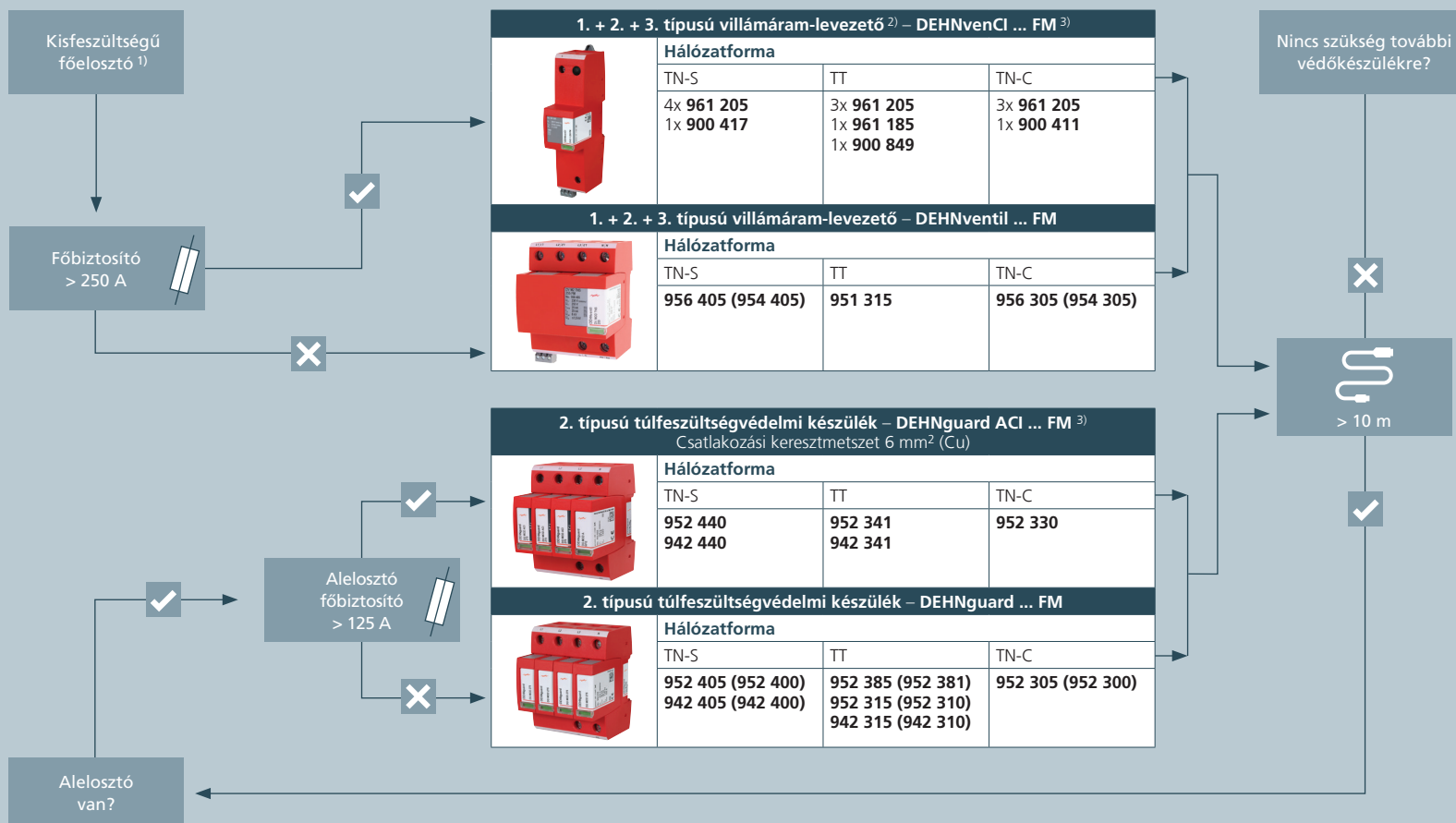




# Kiválasztási mátrix – Villámáram-levezetők és túlfeszültségvédelmi készülékek ipari épületek energiaellátásához (Red/Line)



## Szerelési útmutató

**Maximális vezeték hosszak betartása**

AZ MSZ HD 60364-5-534 szabvány alapján figyelemmel kell lenni arra, hogy a csatlakozóvezeték teljes hossza az SPD kombináció csatlakozási pontjai között a 0,5 m-t nem lépheti túl, beleértve az előtétbiztosítót.

**Tipp:** A beépített előtétbiztosítóval rendelkező DEHNvenCI és DEHNgard ACI esetében az „a” vezetékszakaszt nem kell figyelembe venni.

Előtétbiztosító

„a” vezetékszakasz a túláramvédelmi szervhez

„b” vezetékszakasz a túlfeszültségvédelmi készülékhez

„c” vezetékszakasz a védővezetékhez

PE

Teljes hossz  
a + b + c ≤ 0,5 m

Részletes kiválasztás az online konfigurátorunk segítségével:

További info itt:  
[de.hn/auk](https://de.hn/auk)

3. típusú túlfeszültségvédelmi készülék

DEHnrail M ... FM <sup>3)</sup>	DEHNflex	DEHnsafe	SFL PRO 6x 19"
25 A-ig (AC)	16 A-ig (AC)	16 A-ig (AC)	16 A-ig (AC) beépítés 19" rendszerekbe
953 405	924 396	924 370	909 251

- Igen
  - Nem
- Vezeték hossz a következő készülékig

<sup>1)</sup> Azonos készülékkiválasztás függetlenül a villámvédelmi rendszertől  
<sup>2)</sup> Védőhatás  
<sup>3)</sup> Előtétbiztosító nélkül szerelhető (föld- és rövidzárvédett vezetékcsatlakozás szükséges)



# Kiválasztási mátrix – Villámáram-levezetők és túlfeszültségvédelmi készülékek ipari épületek információtechnikai rendszereihez (Yellow/Line)



	<b>KNX</b>		<b>2-es buszrendszerek</b> (Profibus, Modbus RTU, RS 485, CAN Bus)		<b>Ipari ethernet</b> (BACnet, Profinet, Modbus TCP)	
	<b>BLITZDUCTORconnect ML2 B 180</b> <b>927 210</b> $U_C = 180V DC$ $I_L = 1,2A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML2 B 180 1)</b> <b>920 211</b> $U_C = 180V DC$ $I_L = 1,2A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTORconnect ML2 BD HF 5</b> <b>927 271</b> $U_C = 8,5V DC$ $I_L = 750 mA$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML4 BD HF 5 1)</b> <b>920 371</b> $U_C = 6,0V DC$ $I_L = 1,0A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>DEHNpatch CL8 EA 4PPOE</b> <b>929 161</b> $U_C = 3,3V DC,$ $U_{C,PoE} = 58V DC$ $I_L = 1,5A, f_G = 500 MHz$ <b>TYPE 1 P2</b>	<b>DEHNpatch outdoor CLE IP66</b> <b>929 221</b> $U_C = 60V DC, I_L = 1A$ $f_G = 250 MHz$ <b>TYPE 2 P1</b>
	<b>Analóg jelek segédfeszültséggel vagy anélkül</b> (max. 33V DC / 23,3V AC)		<b>Csappantyú- és szelepvezérlés</b> (max. 45V DC / 31V AC)		<b>Hőmérés/klímamérés</b> (PT100, PT 1000, Ni 1000, NTC, PTC)	
	<b>BLITZDUCTORconnect ML2 BE 24</b> <b>927 224</b> $U_C = 33V DC / 23,3V AC$ $I_L = 0,75A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML4 BE 24 1)</b> <b>920 324</b> $U_C = 33V DC / 23,3V AC$ $I_L = 0,75A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML4 BE 36 1)</b> <b>920 336</b> $U_C = 45V DC / 31V AC$ $I_L = 1,8A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML4 BC 24 1)</b> <b>920 354</b> $U_C = 33V DC / 23,3V AC$ $I_L = 0,75A$ <b>TYPE 1 P1</b>		
	<b>Videófelügyelet/ IP kamera</b>		<b>Vagyonvédelem/betöréssjelző</b> (pl. 12 V DC üzemi feszültség)		<b>Tűzjelző rendszerek</b> (pl. hurkos, felfűzött)	
	<b>DEHNpatch CL8 EA 4PPOE</b> <b>929 161</b> $U_C = 3,3V DC, U_{C,PoE} = 58V DC$ $I_L = 1,5A, f_G = 500 MHz$ <b>TYPE 1 P2</b>	<b>BLITZDUCTORconnect ML2 BD 12 2)</b> <b>927 242</b> $U_C = 15V DC / 10,6V AC$ $I_L = 0,75A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML2 BD S 48 1), 2)</b> <b>920 245</b> $U_C = 54V DC / 38,1V AC$ $I_L = 1,0A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML2 BD S 12 1), 2)</b> <b>920 242</b> $U_C = 15V DC / 10,6V AC 1)$ $I_L = 1,0A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML2 BE S 24 1), 2)</b> <b>920 224</b> $U_C = 33V DC / 23,3V AC$ $I_L = 0,75A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML2 BD S 24 1)</b> <b>920 344</b> $U_C = 45V DC / 31V AC$ $I_L = 1,8A$ <b>TYPE 1 P1</b>
	<b>xDSL, G.Fast</b>		<b>Ethernet hálózat</b>		<b>Tűzoltósági perifériák (FSD, FSE, FIBS)</b>	
	<b>BLITZDUCTORconnect ML2 B 180</b> <b>927 210</b> $U_C = 180V DC$ $I_L = 1,2A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML2 B 180 1)</b> <b>920 211</b> $U_C = 180V DC$ $I_L = 1,2A$ <b>TYPE 1 P1</b>	<b>DEHNpatch CL8 EA 4PPOE</b> <b>929 161</b> $U_C = 3,3V DC, U_{C,PoE} = 58V DC$ $I_L = 1,5A, f_G = 500 MHz$ <b>TYPE 1 P2</b>	<b>DEHNpatch outdoor CLE IP66</b> <b>929 221</b> $U_C = 60V DC, I_L = 1A$ $f_G = 250 MHz$ <b>TYPE 2 P1</b>	<b>DEHNVARIO 2 BY S 150 FM</b> <b>928 430</b> $U_C = 150V DC, I_L = 10A$ <b>TYPE 1 P2</b>	<b>BLITZDUCTOR XT ML2 BD S 24 1)</b> <b>920 344</b> $U_C = 45V DC / 31V AC$ $I_L = 1,8A$ <b>TYPE 1 P1</b>
				<b>Vészhangosító rendszerek (SAA)</b>		