



onninen poleca:

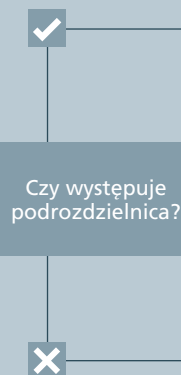
Schemat doboru – ograniczniki przepięć do ochrony budynków mieszkalnych i użytkowych **BEZ urządzenia piorunochronnego**



budynek

rozdzielnica główna / szafa licznikowa	
typ 2 + typ 3	POP
 DEHNGuard M 952 400 TNS 952 300 TNC 952 310 TT	 POP SA 3P 230 * 900 720
ogranicznik kombinowany typ 1 + typ 2 + typ 3	
 DEHNventil M2 956 405 TNS 956 305 TNC 956 315 TT	Wyłłącznik POP (Power frequency Overvoltage Protection) chroni przed przepięciami o częstotliwości sieciowej.

*) ochrona przepięciowa oraz ochrona przed przerwaniem przewodu N



typ 2 + typ 3 ⁴⁾
 DEHNGuard (S)MP * 942 310 TT 942 402 TNS

*) dostępna wersja z zaciskami śrubowymi

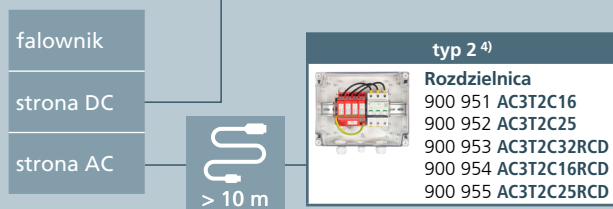


typ 3 4)		
 DEHNrail modular 953 200 (2P) 953 400 (4P)	 DEHNflex 924 396	 listwa ochronna 909 250

łączność szerokopasmowa ²⁾
 DEHNgate 909 703
PoE / Ethernet / kamery IP (CCTV) ⁴⁾
 DEHNpatch 929 161
Smart Home / KNX ⁴⁾
 BUSector 925 001
Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO) ⁴⁾
 DEHNvario 928 430
MODBUS RTU, RS485, PROFIBUS ⁴⁾
 BLITZDUCTOR-connect 927 271
ochrona sterowania DALI, RS-232; pętla 4-20 mA ⁴⁾
 BLITZDUCTOR-connect 927 244



instalacja PV



typ 2 ⁴⁾
 DEHNGuard (S)MP * 942 310 TT 942 402 TNS

*) dostępna wersja z zaciskami śrubowymi

typ 2 ³⁾
 Rozdzielnica DCT2L1M1 900 958

Jeżeli odległość od falownika do modułów PV > 10 m to należy zastosować dodatkową ochronę przepięciową do strony modułów PV.

typ 2 ³⁾
 DEHNGuard MP YPV 900 565

typ 2 ³⁾
 Rozdzielnica DCT2L1M2 900 959

Jeżeli odległość od falownika do modułów PV > 10 m to należy zastosować dodatkową ochronę przepięciową do strony modułów PV.

typ 2 ³⁾
 DEHNGuard MP YPV 942 565 x2



e-mobilność

ładowarka naścienna (wallbox)

typ 2 ⁴⁾
 DEHNCord 3P 900 439
 DEHNCube EMOB 900 901 (11 kW) 900 905 (11/22 kW)



odległość do kolejnego ogranicznika przepięć

✓ tak
✗ nie

- wymóg zgodnie z normą PN-HD 60364-4-443
- wymóg ochrony przed przepięciami linii sygnałowych wychodzących na zewnątrz budynku zgodnie z normą PN-HD 60364-4-443
- wymóg zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712
- zalecenie zgodnie z normą PN-HD 60364-5-53
- energetycznie skoordynowany z chronionym urządzeniem końcowym



onninen K poleca:

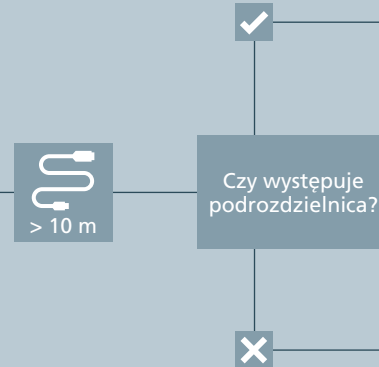
Schemat doboru – ograniczniki przepięć do ochrony budynków mieszkalnych i użytkowych **WYPOSAŻONYCH** w LPS (klasa III/IV)



budynek

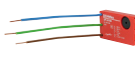
rozdzielnica główna / szafa licznikowa	
ogranicznik kombinowany typ 1 + typ 2 + typ 3 ¹⁾	POP
 DEHNshield 941 400 TNS 941 300 TNC 941 310 TT	 POP SA 3P 230 * 900 720
 DEHNventil M2 956 405 TNS 956 305 TNC 956 315 TT	Wł.ącznik POP (Power frequency Overvoltage Protection) chroni przed przepięciami o częstotliwości sieciowej.

*) ochrona przepięciowa oraz ochrona przed przerwaniem przewodu N



typ 2 + typ 3 ⁴⁾
 DEHNGuard (S)MP * 942 310 TT 942 402 TNS

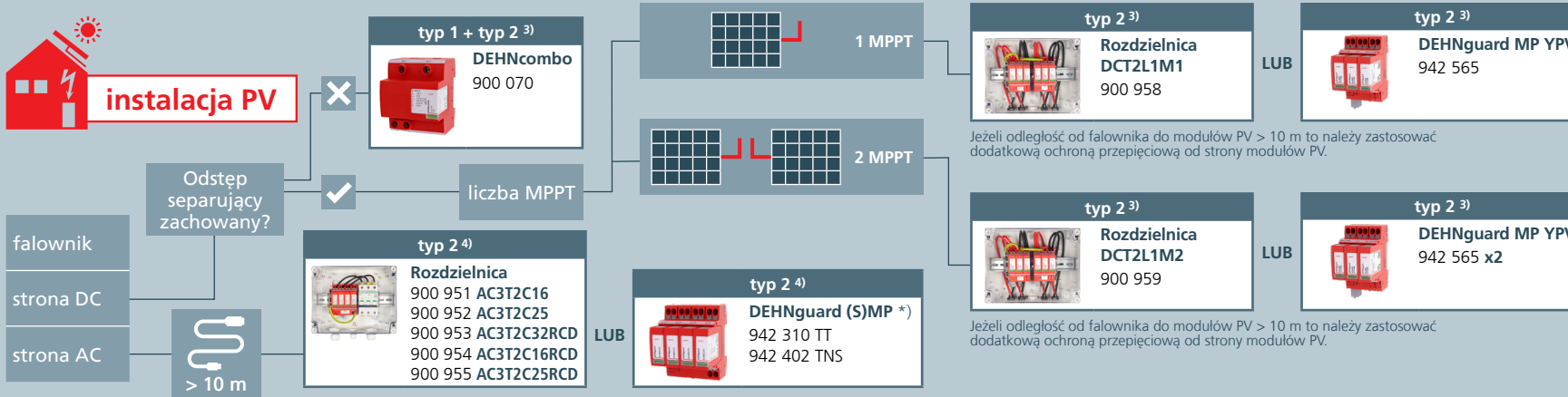
*) dostępna wersja z zaciskami śrubowymi

typ 3 ⁴⁾		
 DEHNrail modular 953 200 (2P) 953 400 (4P)	 DEHNflex 924 396	 listwa ochronna 909 250

łączność szerokopasmowa / SAT ^{1), 2)}	
	DEHNgate 909 705
PoE / Ethernet / kamery IP (CCTV) ⁴⁾	
	DEHNpatch 929 161
Smart Home / KNX ⁴⁾	
	BUSector 925 001
Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO) ⁴⁾	
	DEHNvario 928 430
MODBUS RTU, RS485, PROFIBUS ⁴⁾	
	BLITZDUCTOR-connect 927 271
ochrona sterowania DALI, RS-232; pętla 4-20 mA ⁴⁾	
	BLITZDUCTOR-connect 927 244



instalacja PV



*) dostępna wersja z zaciskami śrubowymi



e-mobilność

ładowarka naścienna (wallbox)

typ 2 ⁴⁾
zachowany odstęp separujący w obszarach ochronnych
 DEHNCube EMOB 900 905 (11/22 kW)

typ 1 + typ 2 ¹⁾
niezachowany odstęp separujący w obszarach ochronnych
 DEHNCube EMOB 900 904 (11/22 kW)



odległość do kolejnego ogranicznika przepięć

✓ tak
✗ nie

- wymóg zgodnie z normą PN-HD 60364-4-443
- wymóg ochrony przed przepięciami linii sygnałowych wychodzących na zewnątrz budynku zgodnie z normą PN-HD 60364-4-443
- wymóg zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712
- zalecenie zgodnie z normą PN-HD 60364-5-53
- energetycznie skoordynowany z chronionym urządzeniem końcowym