



TIM poleca:

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



budynek

ogranicznik kombinowany typ 1 + typ 2 + typ 3¹⁾
rozdzielnica główna / szafa licznikowa

szyna TH35	szyna TH35
DEHNgard MP ACI 952 341 TT 952 440 TNS	SPD+POP 4 * 900 785 C25 900 786 C32 900 787 C40 900 788 C63
DEHNshield 941 310 TT 941 400 TNS 941 300 TNC	

*) ochrona przepięciowa oraz ochrona przed przerwaniem przewodu N

DEHN poleca

typ 2 + typ 3⁴⁾

DEHNgard (S)MP
942 310 TT
942 402 TNS

opcjonalnie: typ 2⁴⁾

DEHNgard M
952 310 TT
952 400 TNS



Czy występuje podrozdzielnica?



typ 3⁴⁾

DEHNrail modular 953 200 (2P) 953 400 (4P)	DEHNflex 924 396	DEHNsafe 924 370	listwa ochronna 909 250	DEHNprotector 909 230 (230 V) 909 321 (LAN) 909 300 (TV)
---	----------------------------	----------------------------	-----------------------------------	--

internet / telefon / łączność szerokopasmowa²⁾

internet / telefon:
 DEHNbox
922 220

łączność szerokopasmowa:
 DEHNgate
909 703

instalacja TV-SAT⁴⁾

SAT:
 DEHNgate
909 706

TV:
 DEHNprotector
909 300

automatyka rolet⁴⁾

DEHNcord
900 449

sieci Ethernet⁴⁾

DEHNpatch
929 161

Smart Home / KNX⁴⁾

BUStector
925 001



instalacja PV

falownik
strona DC
strona AC

liczba MPPT

1 MPPT

2 MPPT

DEHN poleca

typ 2⁴⁾

DEHNgard (S)MP
942 310 TT
942 402 TNS

DEHN poleca

typ 2³⁾

DEHNgard MP YPV
942 565

opcjonalnie: typ 2³⁾

DEHNCube YPV 1M
900 910

zalecane akcesoria:
 przewód przyłącz.
900 945

typ 2³⁾

DEHNCube 2 YPV
900 921

opcjonalnie: typ 2³⁾

DEHNCube YPV 2M
900 920

zalecane akcesoria:
 przewód przyłącz.
900 945



e-mobilność

ładowarka ścienna (wallbox)

typ 2⁴⁾

DEHNcord 3P
900 439

DEHNCube EMOB
900 901 (11 kW)
900 905 (11/22 kW)



odległość do kolejnego ogranicznika przepięć

- tak
- nie

¹⁾ wymóg zgodnie z normą PN-EN 60364-4-443

²⁾ wymóg ochrony przed przepięciami linii sygnałowych wychodzących na zewnątrz budynku zgodnie z normą PN-EN 60364-4-443

³⁾ wymóg zgodnie z normą PN-EN 60364-7-712

⁴⁾ zalecenie zgodnie z normą PN-EN 60364-5-534

⁵⁾ energetycznie skoordynowany z chronionym urządzeniem końcowym



TIM poleca:

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



budynek

ogranicznik kombinowany typ 1 + typ 2 + typ 3 ¹⁾⁵⁾	
rozdzielnica główna / szafa licznikowa	
szyna TH35	podstawa bezpiecznikowa
DEHNventil 956 405 TNS 956 305 TNC	DEHNBloc Maxi NH00 255 900 255
DEHNshield 941 310 TT 941 400 TNS 941 300 TNC	

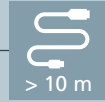
DEHN poleca

typ 2 + typ 3 ⁴⁾

DEHNGuard (S)MP 942 310 TT 942 402 TNS

opcjonalnie: typ 2 ⁴⁾

DEHNGuard M 952 310 TT 952 400 TNS



Czy występuje podrozdzielnica?



typ 3 ⁴⁾

DEHNrail modular 953 200 (2P) 953 400 (4P)	DEHNflex 924 396	DEHNsafe 924 370	listwa ochronna 909 250	DEHNprotector 909 230 (230 V) 909 321 (LAN) 909 300 (TV)
---	----------------------------	----------------------------	-----------------------------------	--

internet / telefon / łączność szerokopasmowa ^{1),2)}

internet / telefon: DEHNbox 922 220
SAT / łączność szerokopasmowa: DEHNgate 909 705

instalacja TV-SAT ⁴⁾

SAT: DEHNgate 909 706
TV: DEHNprotector 909 300

automatyka rolet ⁴⁾

DEHNCord 900 449

sieci Ethernet ⁴⁾

DEHNpatch 929 161

Smart Home / KNX ⁴⁾

BUSector 925 001



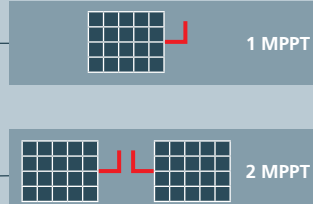
instalacja PV

falownik	Odstęp separujący zachowany?
strona DC	
strona AC	

typ 1 + typ 2 ³⁾

DEHNcombo 900 070

liczba MPPT



DEHN poleca

typ 2 ³⁾

DEHNGuard MP YPV 942 565

opcjonalnie: typ 2 ³⁾

DEHNCube YPV 1M 900 910
zalecane akcesoria: przewód przyłącz. 900 945

typ 2 ³⁾

DEHNCube 2 YPV 900 921

opcjonalnie: typ 2 ³⁾

DEHNCube YPV 2M 900 920
zalecane akcesoria: przewód przyłącz. 900 945

więcej informacji na stronie www.dehn.pl/fotowoltaika



e-mobilność

ładowarka naścienna (wallbox)

typ 1 + typ 2 ¹⁾

DEHNvap EMOB 3P 255 FM 900 385



odległość do kolejnego ogranicznika przepięć



tak



nie

- wymóg zgodnie z normą PN-EN 60364-4-443
- wymóg ochrony przed przepięciami linii sygnałowych wychodzących na zewnątrz budynku zgodnie z normą PN-EN 60364-4-443
- wymóg zgodnie z normą PN-EN 60364-7-712
- zalecenie zgodnie z normą PN-EN 60364-5-534
- energetycznie skoordynowany z chronionym urządzeniem końcowym