

Szyny wyrównujące potencjał

Szyny SWP-G1, SWP-G2 wraz z opaskami uziemiającymi stanowią grupę elementów niezbędnych do wykonania połączeń wyrównawczych w budynku.

Szyna SWP-G1 przeznaczona jest do wykonania głównych połączeń wyrównawczych. W szynie łączy się ze sobą:

- przewody ochronne instalacji elektrycznej
- wszystkie metalowe ciągi instalacyjne dochodzące do budynku (rury wody pitnej, rury wody gorącej, rury CO, gazowe itp.)
- wszystkie uziemienia naturalne i sztuczne (uziomy fundamentowe, odgromowe itp.)
- metalowe konstrukcje i zbrojenia budynku.

Szyna posiada 10 zacisków 35mm² i jeden dodatkowy przeznaczony do przyłączenia płaskownika (bednarki) 4x30mm. Stalowe zaciski (Fe/Zn) mogą być ustawione w dowolnej konfiguracji na listwie z mosiądzu (Mo/Sn).

Obie szyny mocowane są do podłoża za pomocą wkrętów. Zaciski zabezpieczone są pokrywkami z tworzywa sztucznego (ABS). Na wewnętrznej części pokrywek znajdują się tabliczki, na których w łatwy i czytelny sposób można oznaczyć poszczególne zaciski. W szynach są otwory umożliwiające ich zaplombowanie.

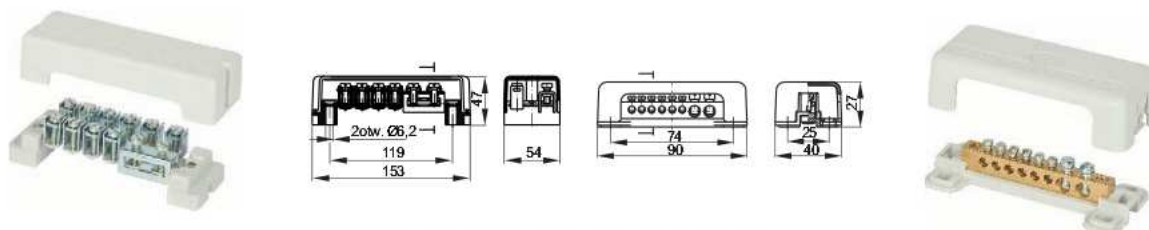
Opaski i taśmy uziemiające służą do łączenia rur z przewodami wyrównawczymi. Opaski zaciskać można na metalowych rurach o średnicach 18...60mm i 60...120mm, do których można podłączyć przewody wyrównawcze o przekroju max. 16mm². Taśmy uziemiające stosuje się do rur o średnicach 30...300mm.

Do taśm tych można podłączyć przewody o przekrojach do 35 mm². Szyny, opaski, i taśmy wykonane są z materiałów zabezpieczonych przed korozją.

Szyna SWP-G2 przeznaczona jest do wykonania połączeń wyrównawczych dodatkowych, miejscowych (np. w łazience). W szynie łączy się ze sobą:

- wszystkie części przewodzące i przewody ochronne
- przewody ochronne instalacji elektrycznej wprowadzonej do łazienki
- metalowe rury wody, CO, gazowe itp.
- metalowe wanny lub brodziki
- elementy konstrukcji budynku oraz inne części metalowe, które mogą mieć styczność z wodą.

W szynie jest 6 zacisków do podłączenia przewodów o przekrojach 1,5...6mm² i 2 zaciski do przewodów o przekrojach 6...25mm²



TYP	SWP-G1	SWP-G2
Numer katalogowy	14-6108	14-6208
Norma	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Przekrój znamionowy	35mm ²	25mm ²
Przyłączalność znamionowa: drut / taśma	10x 4...35mm ² 1x (4x 30)mm	6x 6mm ² 2x 25mm
Moment skręcający dla zacisków	—	—
Materiał izolacyjny	ABS	ABS
Temperatura otoczenia	-25...+55°C	-25...+55°C
Masa	301g	56g
Opakowanie	12szt.	6szt.

PRZYKŁAD WYKONANIA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH W BUDYNKACH

