

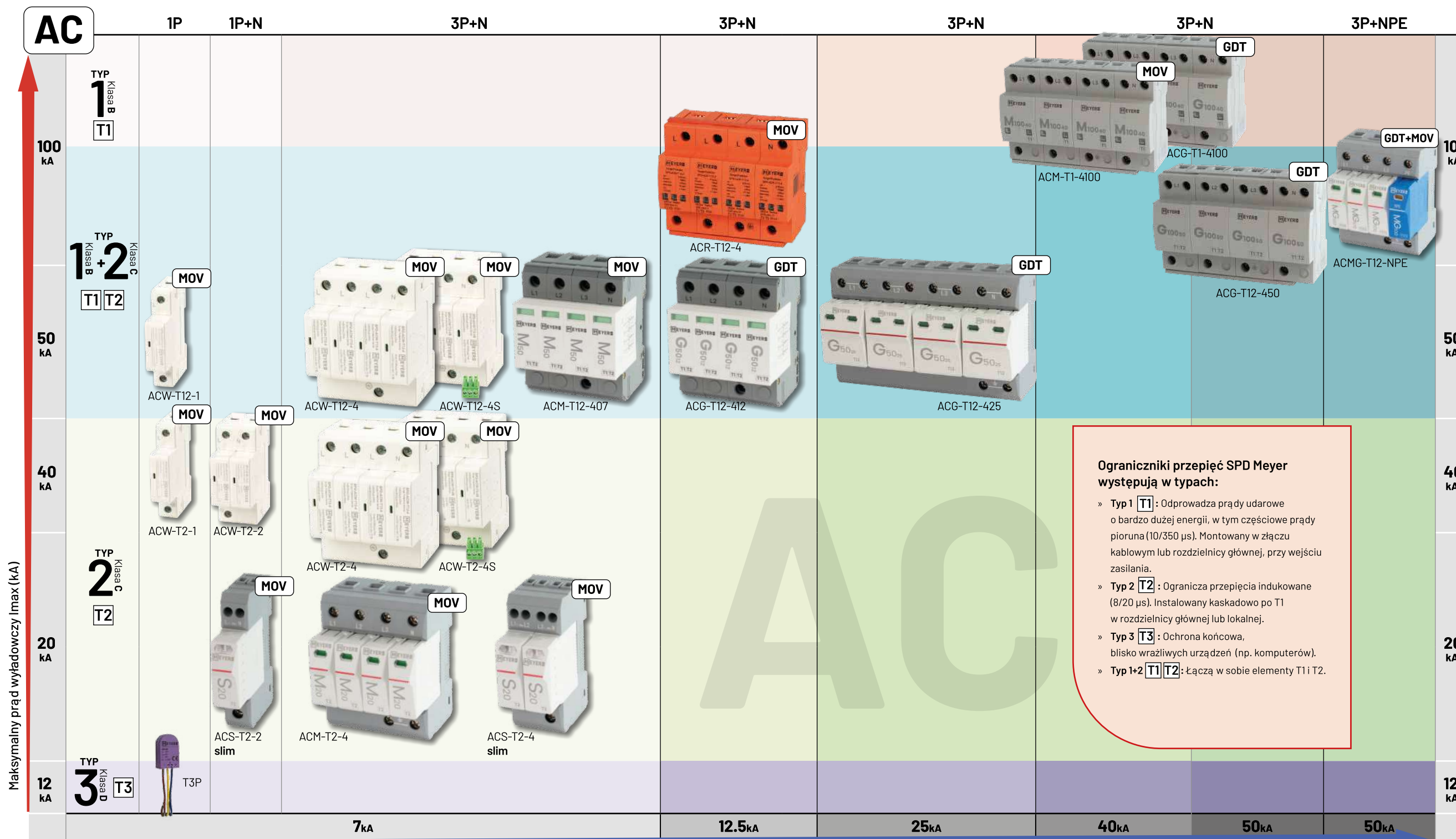


SPD

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ

meyerpolaska.com

S.26.2



Ograniczniki przepięć SPD Meyer występują w typach:

- » Typ 1 T1: Odprowadza prądy udarowe o bardzo dużej energii, w tym częściowe prądy pioruna (10/350 μs). Montowany w złączu kablowym lub rozdzielnicie głównej, przy wejściu zasilania.
- » Typ 2 T2: Ogranicza przepięcia indukowane (8/20 μs). Instalowany kaskadowo po T1 w rozdzielnicie głównej lub lokalnej.
- » Typ 3 T3: Ochrona końcowa, blisko wrażliwych urządzeń (np. komputerów).
- » Typ 1+2 T1 T2: Łączą w sobie elementy T1 i T2.

Technologie:

- » Warystorowe MOV - rozwiązanie oparte o elementy półprzewodnikowe wykonane z tlenku cynku (ZnO) z właściwością szybkiej reakcji (ns) i zmiennej rezystancji w zależności od wartości napięcia. Działanie w stanie normalnym (wysokiej rezystancji) prawie nie przewodzi prądu nie wpływając na instalację. Podczas wystąpienia przepięcia, gdy napięcie przekroczy próg bezpieczny, rezystancja spada i nadmiar energii jest odprowadzany poprzez uziom do ziemi. Gdy przepięcie minie, warystor powraca do stanu pierwotnego. Zaletą technologii jest bardzo szybka reakcja i wysoka skuteczność ochrony przed przepięciami łączeniowymi. Wadą jest trwałość przez zużywanie w czasie pracy oraz brak separacji galwanicznej.
- » Iskriernikowe GDT - rozwiązanie oparte o iskriernik z przerwą gazową pomiędzy elektrodami. Podczas wystąpienia przepięcia, gdy napięcie przekroczy wartość progową, gaz ulega jonizacji tworząc łuk elektryczny, przekierowując energię wyładowania do ziemi. Po ustaniu przepięcia iskriernik powraca do stanu pierwotnego. Zaletą rozwiązania jest wysoka zdolność udarowa oraz separacja galwaniczna, zapewniająca fizyczną izolację pomiędzy przewodem fazowym, a ziemią. Wadą jest wolny czas reakcji, wrażliwość na przekroczenie energii udaru, ograniczona żywotność.
- » Kombinowane GDT+MOV - rozwiązanie łączące obie technologie i ich zalety dla pełniejszej ochrony urządzeń.

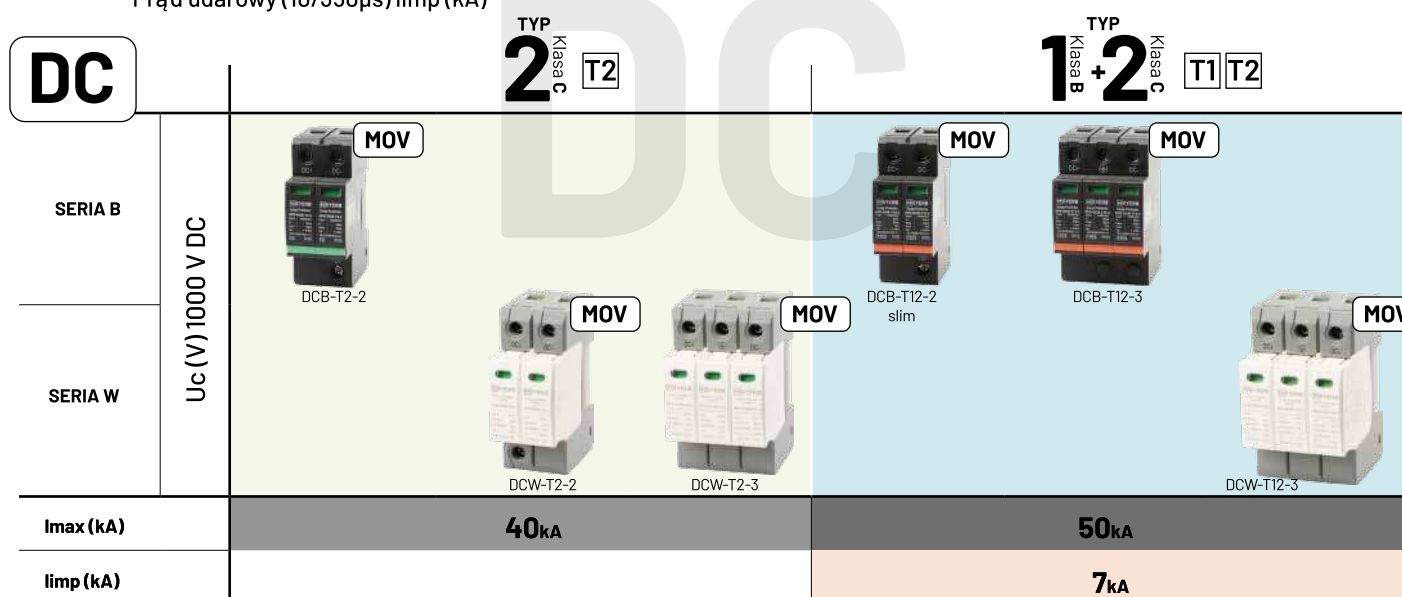


Wersja SLIM

- » wersja kompaktowa
- » oszczędność 50% miejsca
- » wymienne moduły ogranicznika
- » zaciski kłatkowe 10mm²
- » technologia MOV

3P+N

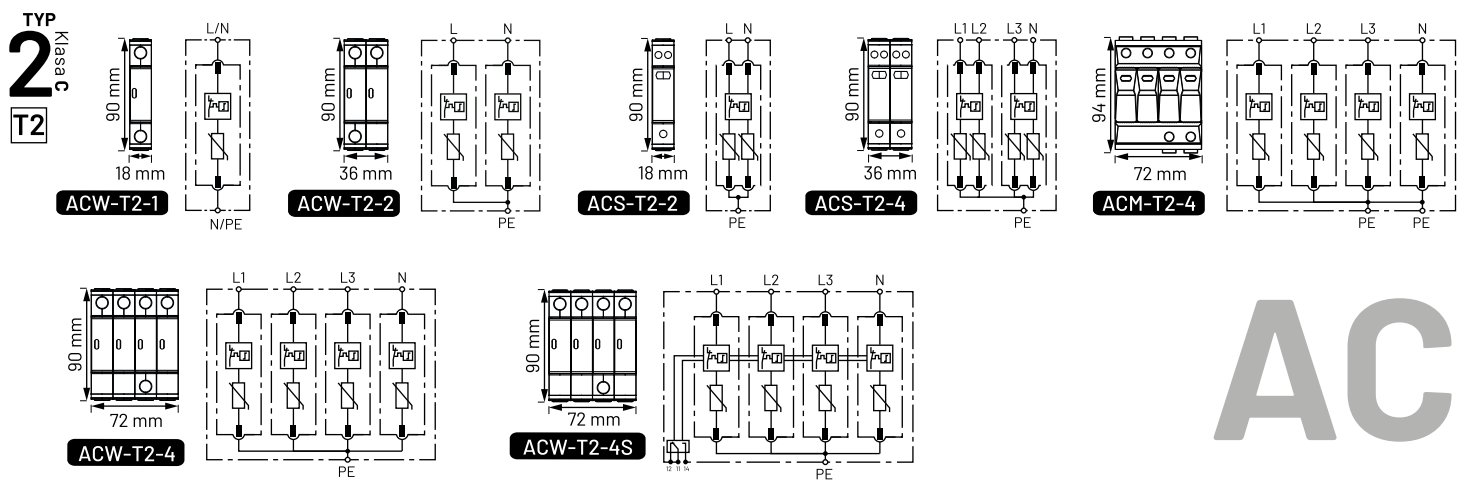
DC



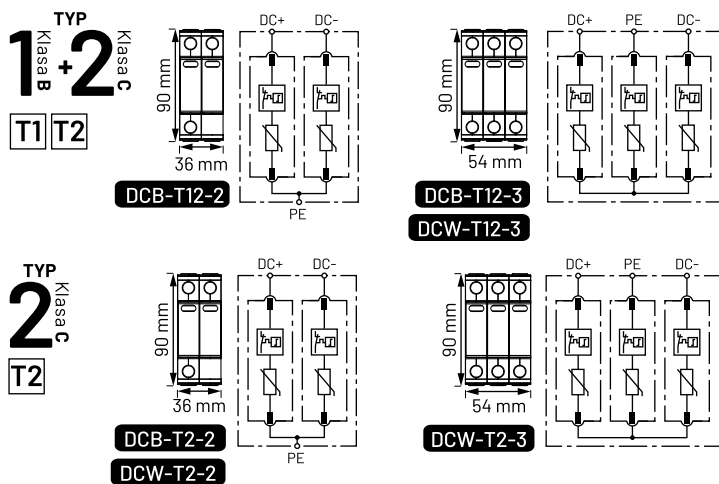
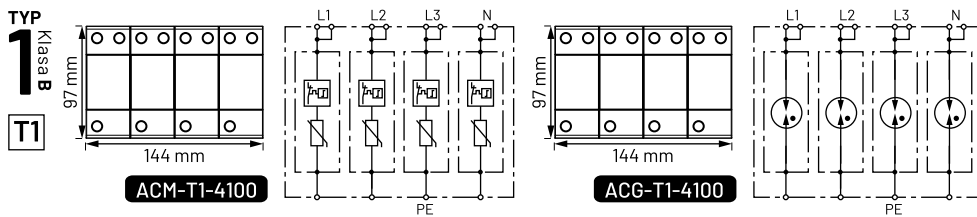
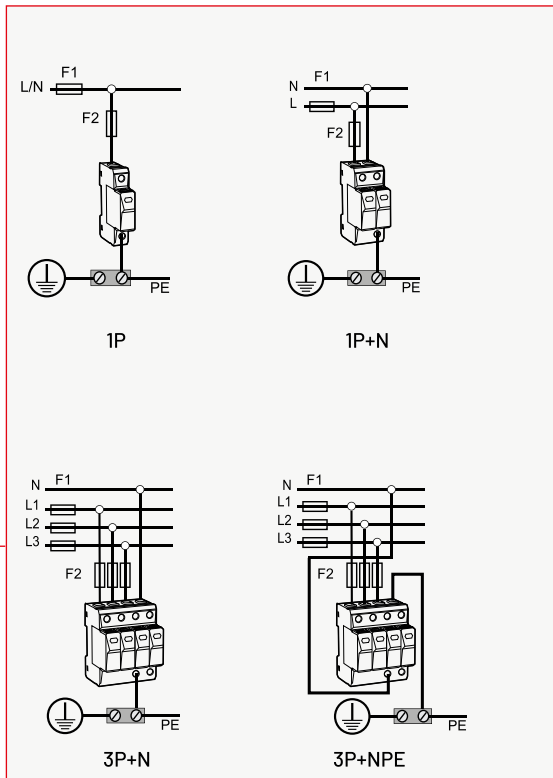
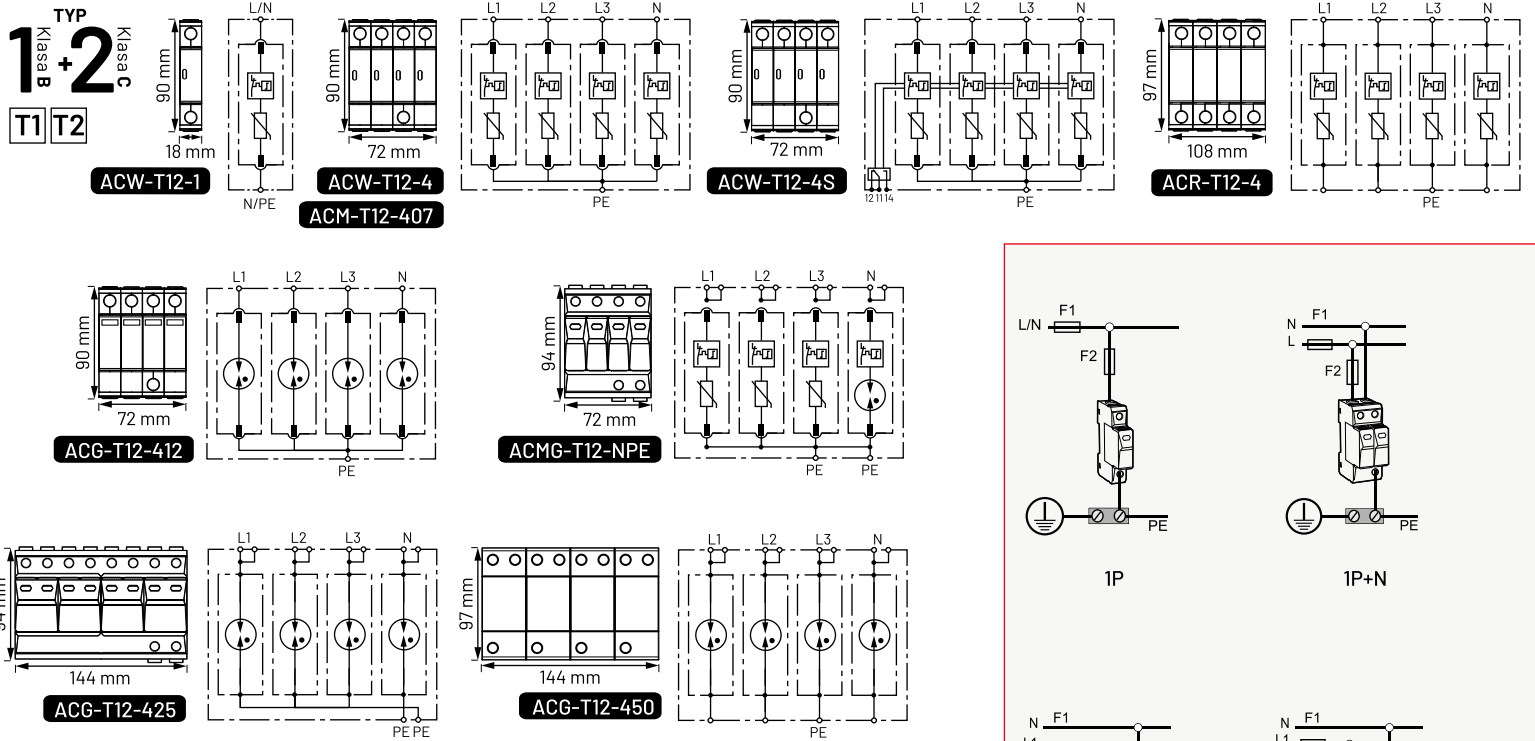
Ograniczniki przepięć SPD Meyer

- » Eliminują ryzyko uszkodzenia czułego sprzętu przez przepięcia atmosferyczne i łączeniowe.
- » Montowane kaskadowo w rozdzielnicach, stanowią tarczę ochronną dla całego budynku.
- » Pełne spektrum ochrony: dostępne w klasach T1, T2, T3.
- » Dopasowana technologia: wykonane w wariantach warystorowych, iskriernikowych i kombinowanych
- » Szerokie zastosowanie: bezpieczeństwo zasilania, systemów LAN, teletechniki oraz instalacji PV.





AC



DC

