



Ochronniki hybrydowe SPN Typ 1 kombinowane

Zastosowanie: nowe ochronniki hybrydowe Typ 1-kombinowane (wg starej normy klasa B+C) to modułowe aparaty zabezpieczające, niewydmuchowe z wymiennymi, warystorowo-iskiernikowymi modułami wtykowymi dużej mocy; połączenie iskiernika i warystora gwarantuje najwyższy poziom ochrony urządzeń i mienia przed destrukcyjną energią wyladowczą pioruna, wysoka wartość prądu udarowego ochronnika (100kA dla Iimp 10/350) daje 95% efektywność ochrony przed skutkami wyladowań atmosferycznych występującymi w środkowoeuropejskiej szerokości geograficznej (wg kryteriów normy IEC60364 – 4 – 44 i IEC 61 643-12 Aneks I-1-2)

Cechy charakterystyczne: napięciowy poziom ochrony wynosi $\leq 1,5$ kV i zapewnia ochronę dla wszystkich urządzeń kategorii I; zgodnie z aktualnymi normami [PN-EN 61643-11:2006 (VDE0675-6-11) 2002-12] ochronniki te są wyposażone w termiczne urządzenie rozłączające; element ochronny iskiernik + warystor wysokiej mocy; rozłącza od sieci, kiedy zostanie przeciążony wskutek zbyt częstych lub nadmiernych przebiegów

Zalety: dzięki wymiennym modułom istnieje możliwość zarówno łatwej wymiany modułu w przypadku zadziałania, jak i prostego rozłączania na czas pomiaru rezystancji izolacji; wszystkie ochronniki oferowane są zarówno z wolnym od potencjału zestykiem zdalnego sygnalizowania (przełączalnym), jak i bez niego; styk sygnalizacyjny może być wykorzystany w obwodzie sygnalizacji działania lub awarii ochrony przeciwprzepięciowej



Wyłączniki różnicowoprądowe CD

Zastosowanie: wyłączniki przeznaczone są do pracy w sieci o napięciu 230/400 V AC, 50/60Hz; wybrane wyłączniki różnicowoprądowe oferowane są również jako selektywne

Cechy charakterystyczne: wyłączniki różnicowoprądowe CD firmy Hager dostępne są jako aparaty 2 lub 4-biegunowe typu AC, A, HI, B o prądach znamionowych w zależności od typu 16 A, 25 A, 40 A, 63 A, 80 A, 100, 125 A i prądach różnicowych 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA

Zalety: na szczególną uwagę zasługują wyłączniki typu HI oraz typu B; wyłączniki typu HI są odporne na udary prądowe 8/20 μ s do 5kA oraz wyższe harmoniczne, dysponują opóźnieniem zadziałania; nie reagują na przemijające, niezagrażające ludziom zakłócenia, które powodują nieuzasadnione zadziałanie wyłączników różnicowoprądowych; wszystkie wyłączniki różnicowoprądowe marki Hager posiadają standardowy wskaźnik zadziałania od wyzwolenia prądem różnicowym; wyłączniki różnicowoprądowe mogą być wyposażone w szereg urządzeń dodatkowych np.: wyzwalacze, styki pomocnicze i sygnalizacyjne oraz napędy



Rozdzielnica VOLTA

Podtynkowa rozdzielnica Volta to nowa generacja obudowy stalowo-tworzywowej, przystosowana do montażu aparatury modułowej o prądzie znamionowym do 63 A; rozdzielnica Volta wyposażona jest standardowo w zaciski PE/N umieszczone w kasecie izolacyjnej zabezpieczającej przed dotykiem; w akcesoriach dodatkowych Volta oferuje drzwi przezroczyste, płyty montażowe, dodatkowe zaciski N do obwodów wyłącznika różnicowoprądowego lub specjalne drzwi w kolorach srebrnym lub grafitowym; rozdzielnice VOLTA zostały poddane badaniom palności metodą rozżarzonego drutu wg EN 60695-2-1; dla rozdzielnic typu VU temperatura graniczna wynosi 650C°, natomiast dla rozdzielnic typu VH – przeznaczonych do montażu w ściankach kartonowo-gipsowych, gdzie zgodnie z normą wymagana jest wyższa odporność temperaturowa; temperatura graniczna wynosi 850C°; wszystkie rozdzielnice VOLTA spełniają wymagania normy PN-EN 60439-3 (wymagania odnośnie rozdzielnic tablicowych instalowanych w miejscach dostępnych przez osoby niewykwalifikowane)

Montaż: podtynkowy
Stopień ochrony: IP30/IK07

Klasa izolacji: II

Materiał: wanienska – tworzywo sztuczne (Polistyrol), zgodność z ROHS i WEEE; ramka maskująca i drzwi – blacha stalowa lakierowana proszkowo

Kolor standardowy: biały (RAL 9010)

Liczba modułów: od 12 do 48 (1-, 2-, 3- i 4-rzędowe)

■ HAGER POLO Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 10, 43-100 Tychy, tel. 32 324 0 100, faks 32 324 0 101, www.hager.pl, e-mail: office@hager.pl