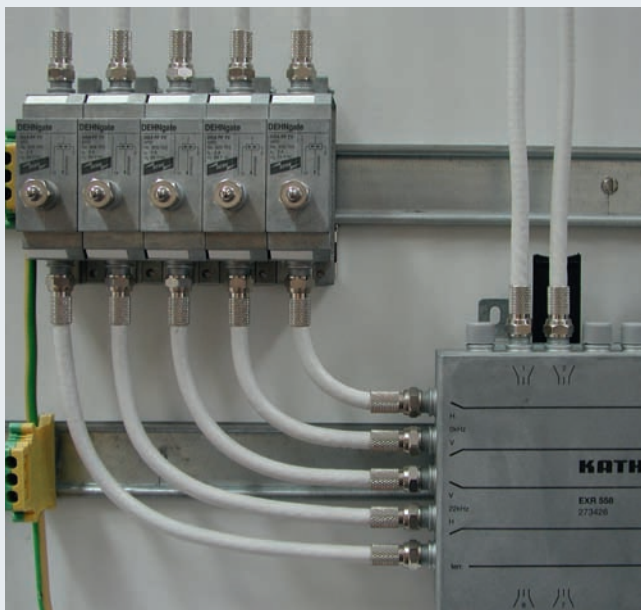




SIECI SYGNAŁOWE I TELEINFORMATYCZNE OGRODICZNIKI DO INSTALACJI ANTENOWYCH

DEHNgate Ograniczniki przepięć



Ograniczniki przepięć jako adaptory kablowe do systemów koncentrycznych jak CCTV, czy instalacje antenowe.

DEHNgate to rodzina ograniczników w wykonaniu jako adaptory do podłączenia przelotowego do systemów opartych na kablach koncentrycznych. Do

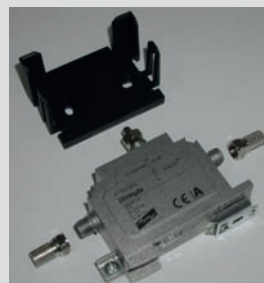
- Obudowy dostosowane do aplikacji
- Do TV i TV-SAT, z gniazdem testowym
- Zestaw dwóch ograniczników jako wytrzymały z niskim napięciowym poziomem ochrony
- Ekstremalnie trwałe materiały połączeń

każdego zastosowania są warianty ograniczników w dopasowanej obudowie i z odpowiednimi parametrami elektrycznymi.



Rodzina DGA

Rodzina DGA różni się kształtem i wielkością obudowy zależnie od przeznaczenia. Różne złącza i technika ochrony przepięciowej umożliwiają optymalne dopasowanie do instalacji. Inne wykonania dostępne na zapytanie.



W zestawie z DGA FF TV

DGA FF TV służy do oszczędnej zabudowy na szynie i chroni instalacje TV-SAT (kilka przewodów na wyjściu). Przy pojedynczych przewodach jak w przypadku kablowej TV, pomocny może być adapter umożliwiający montaż na ścianie. W każdym przypadku do tego ogranicznika dołączane są dwa wtyki F.



Ogranicznik ćwierćfalowy

Ograniczniki DGA L4 są wykonane jako tzw. sęki ćwierćfalowe (1/4-falowe) tzn. przepuszczają tylko określone pasmo sygnału (bandpass). Dla innych sygnałów jak przepięcia, prąd piorunowy stanowią galwaniczne zwarcie wewnętrznego przewodu. Dlatego są mechanicznie bardzo trwałe i niewymagające konserwacji. Mogą być używane jako kombinowana ochrona dla zapewnienia jednocześnie niskiego napięciowego poziomu ochrony i dużej wytrzymałości.



Ogranicznik iskiernikowy

Ograniczniki iskiernikowe posiadają w obudowie iskiernik zamknięty wypełniony gazem szlachetnym (iskiernik gazowy) przez co można je nazwać dolnoprzepustowymi (ang. low pass). Dlatego jest możliwe prowadzenie zasilania DC przez taki ogranicznik do anteny. Odprowadzane do masy będą tylko impulsy napięciowe przekraczające napięcie zadziałania iskiernika. Te ograniczniki posiadają dużą powierzchnię kontaktową dla połączenia wewnętrznego przewodu z iskiernikiem. Zapewnia to minimalizowanie wytapiania się materiału przy działaniu ogranicznika i jednocześnie gwarantuje parametry transmisyjne.

Jeśli w instalacjach antenowych potrzebne są ograniczniki na duże prądy piorunowe lub instalacje mają duże obciążenia, wówczas optymalnie należy stosować sęki ćwierćfalowe. Jeśli dodatkowo jest konieczne zasilanie anteny, to należy stosować układ: sęk ćwierćfalowy z iskiernikiem (czyli typ DGA LG). Ograniczniki są wykonane z bardzo trwałych materiałów co zapewnia im długą żywotność.



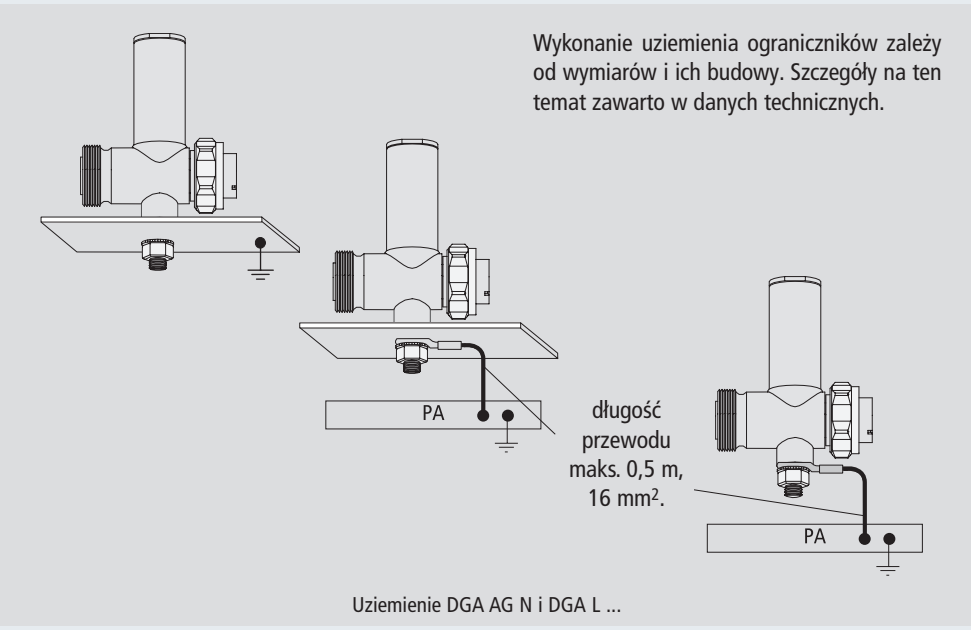
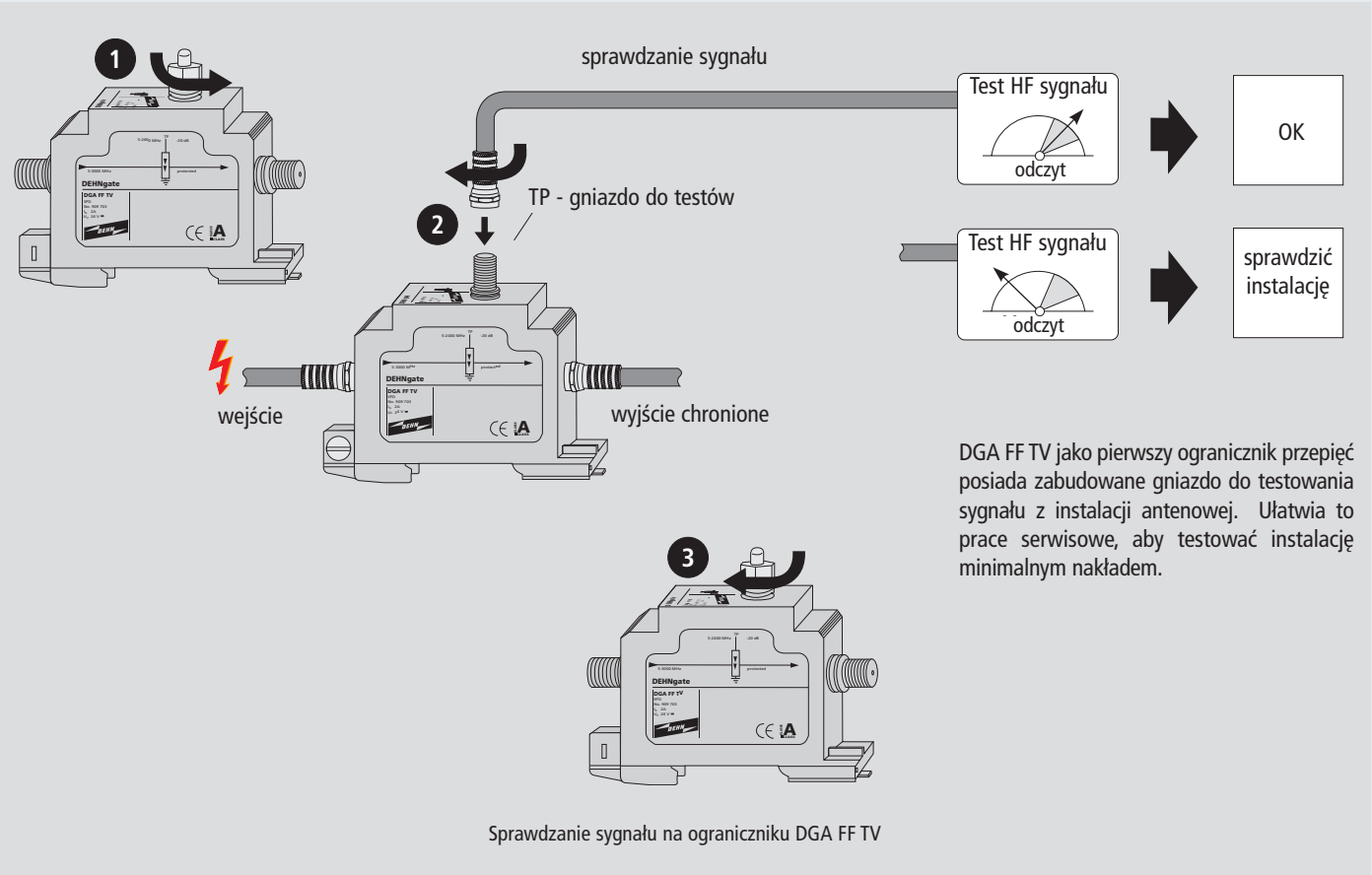
Zastosowanie ograniczników ćwierćfalowych



DEHNgate

Ograniczniki przepięć

SIECI SYGNAŁOWE I TELEINFORMATYCZNE OGROMACZNIKI DO INSTALACJI ANTENOWYCH

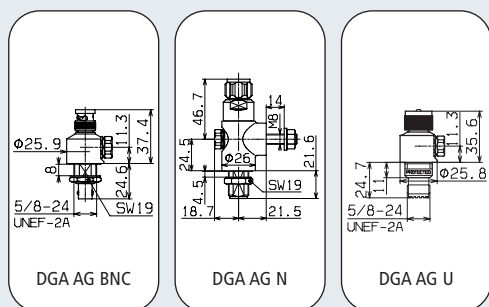




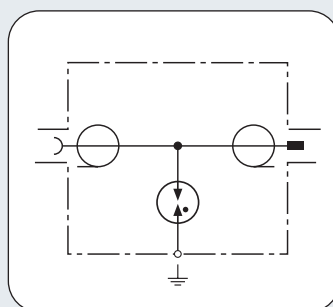
SIECI SYGNAŁOWE I TELEINFORMATYCZNE

OGRANICZNIKI DO INSTALACJI ANTENOWYCH

DEHNgate
DGA AG



Rysunki wymiarowe DGA AG



Wymienny iskiernik



- Duża powierzchnia kontaktowa wymiennego iskiernika
- Duża żywotność przez ograniczenie wytopiania się materiału połączeń
- Do stosowania zgodnie ze Strefową Koncepcją Ochrony Odgromowej jako przejście pomiędzy strefami 0_A – 1 i wyżej

Ogranicznik przepięć z iskiernikiem i funkcją zasilania. Duża żywotność w instalacji HF z powodu minimalnego wytopiania się materiału przy działaniu ogranicznika i dużą powierzchnię kontaktową wewnętrznego przewodu z iskiernikiem, w specjalnej klatce.

| | DGA AG BNC | DGA AG N | DGA AG U |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Klasa ogranicznika | TYPE 1 | TYPE 1 | TYPE 1 |
| Największe napięcie trwałej pracy DC U _c | 180 V | 180 V | 180 V |
| Prąd znamionowy I _L | 3,5 A | 6 A | 10 A |
| Maks. obciążenie | 150 W | 150 W | 150 W |
| D1 Prąd udarowy (10/350) I _{imp} | 5 kA | 5 kA | 5 kA |
| C2 Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) I _n | 20 kA | 20 kA | 20 kA |
| Napięciowy poziom ochrony przy I _n C2 U _p | ≤ 750 V | ≤ 750 V | ≤ 750 V |
| Zakres częstotliwości pracy | DC - 1 GHz | DC - 2,5 GHz | DC - 300 MHz |
| Tłumienność wtrąceniowa | < 0,1 dB | < 0,2 dB | < 0,1 dB |
| Tłumienność odbiciowa | ≥ 20 dB | ≥ 20 dB | ≥ 20,8 dB |
| Impedancja falowa Z | 50 Ohm | 50 Ohm | 50 Ohm |
| Zakres temperatur pracy | -40°C...+85°C | -40°C...+85°C | -40°C...+85°C |
| Stopień ochrony | IP 20 | IP 65 | IP 20 |
| Podłączenie wejście / wyjście | gniazdo BNC / wtyk BNC | gniazdo N / wtyk N | gniazdo UHF / wtyk UHF |
| Uziemienie przez | przepust z otworem Ø 16,1 mm | przepust z otworem Ø 16,1 mm lub śrubę | przepust z otworem Ø 19,3 mm |
| Materiał obudowy | mosiądz powierzchniowo uszlachetniony warstwą trójmetalową | mosiądz powierzchniowo uszlachetniony warstwą trójmetalową | mosiądz powierzchniowo uszlachetniony warstwą trójmetalową |
| Kolor | naturalny | naturalny | naturalny |
| Wymienny iskiernik | tak | tak | tak |
| Spełnia wymagania normy | PN-EN 61643-21 | PN-EN 61643-21 | PN-EN 61643-21 |
| Certyfikaty dodatkowe | GOST | GOST | GOST |
| Dane potrzebne do zamówienia | | | |
| Typ | DGA AG BNC | DGA AG N | DGA AG U |
| Numer katalogowy | 929 043 | 929 045 | 929 057 |
| Opakowanie jednostkowe | 1 szt. | 1 szt. | 1 szt. |

Akcesoria do DEHNgate

Iskiernik

Wytrzymały iskiernik wymienny do DEHNgate, wyselekcjonowanej jakości ze szczególnie niską pojemnością własną.

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Typ | GDT DGA 230 |
| Prąd udarowy (10/350) | 5 kA |
| Wymiary | H 8 x 6 mm |
| Typ | Opak. jedn. Numer szt. katalogowy |
| GDT DGA 230 | 1 929 498 |

