

SPD-OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ typu GX0-LOVOS-5/10 kA

Karta katalogowa LVA/06/02



ZASTOSOWANIE

Ochrona niskonapięciowych sieci prądu przemiennego przeciwko przepięciom piorunowym i łączeniowym. Od strony niskonapięciowej transformatora SN/nn aż do przyrządów pomiarowych. Mogą być podłączone do linii napowietrznych wszelkiego rodzaju, włączając napowietrzne izolowane linie kablowe.

WARUNKI PRACY

- Zastosowanie napowietrzne, obudowa odporna na promieniowanie UV
- Temperatura pracy i przechowywania: -40°C do +70°C
- Wilgotność względna do 90%
- Wysokość do 2000 m n.p.m.
- Kod IP 06 dla wykonania standardowego
- Kod IP 66 dla wykonania z osprzętem izolowanym

ZALETY

- Do stosowania napowietrzego i wewnętrznego
- Dostarczane na życzenie z odłącznikiem wskazującym uszkodzenia łatwo dostrzegalne z odległości do 10 m lub bez odłącznika
- Duży wybór akcesoriów
- Łatwe do podłączenia, nie są wymagane specjalne narzędzia montażowe
- Do rozszerzonego zakresu temperatur i złych warunków pogodowych

DANE TECHNICZNE

- Dla napięć systemudo 1000V
- Systemy a.c.....do 62 Hz
- Znamionowy prąd wyładowczy I_n 8/20 μ s 5 kA lub 10 kA
- Maksymalny prąd wyładowczy I_{max} 8/20 μ s 25 lub 40 kA
- Graniczny prąd wyładowczy 4/10 μ s 40 lub 65 kA*
- Klasyfikacja badań wg PN-IEC 61643-1, próby klasy II i wg DIN/VDE 0675/6 klasa A
- Badane wg nowej normy międzynarodowej IEC 61643-1, 1998-02, „Urządzenia ograniczające przepięcia w sieciach rozdzielczych niskiego napięcia - Część 1: „Surge protective devices connected to low voltage power distribution systems Part 1: Performance requirements and testing methods” and DIN/VDE 0675/6 (Überspannungableiter zur Verwendung in Wechselstromnetzen mit Nennspannungen zwischen 100V und 1000V)

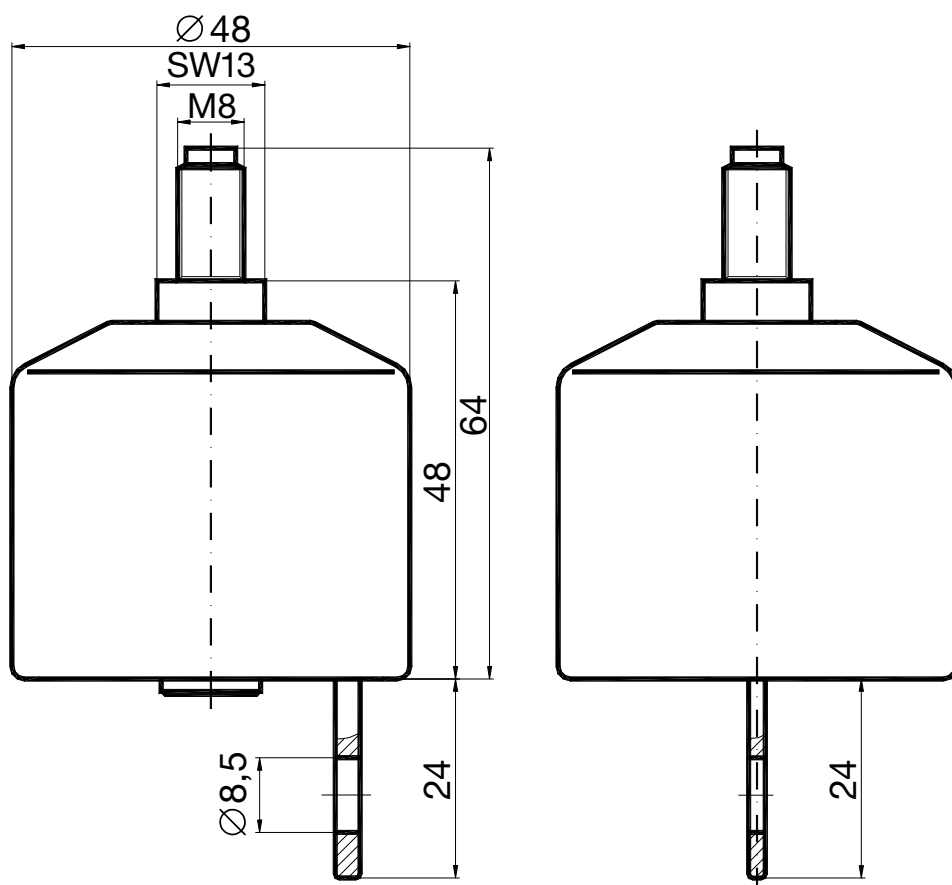
*) wg PN-IEC 99-4. Na życzenie, również dla $I_n = 5$ kA może być wykonanie 65 kA 4/10 μ s.

DANE GWARANTOWANE DLA GX0-LOVOS-5/10

Typ	U_c Trwałe napięcie pracy V_{rms}	Minimalne napięcie odniesienia przy prądzie $1mA_{peak}$ nie mniejsze niż V_{rms}	U_p Napięciowy poziom ochrony przy U_n V_{peak}	Zdolność pochłaniania energii J
GX0-LOVOS-5 $I_n = 5$ kA	280	350	1150	700
	440	550	1800	1100
	660	825	2700	1600
GX0-LOVOS-10 $I_n = 10$ kA	280	350	1150	1100
	440	550	1800	1750
	660	825	2700	2600

Uwaga! Producent zastrzega sobie prawo zmian danych technicznych i konstrukcyjnych bez wcześniejszego powiadomienia.

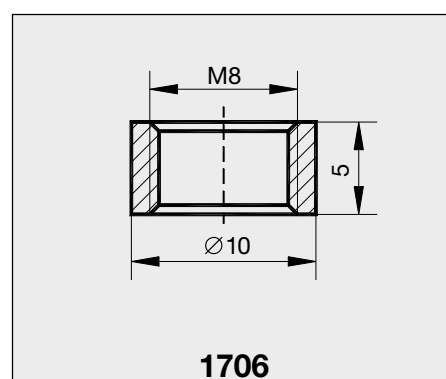
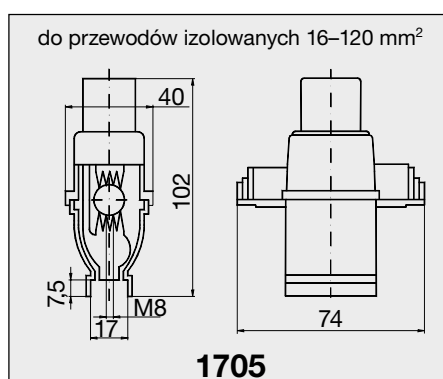
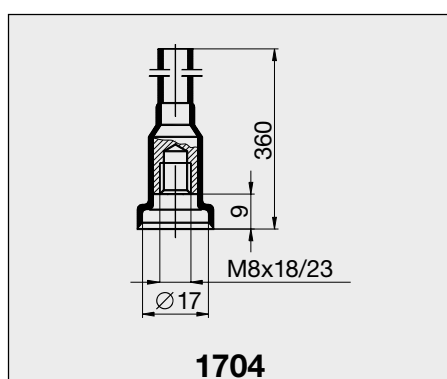
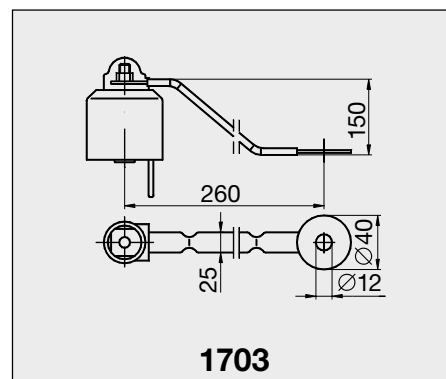
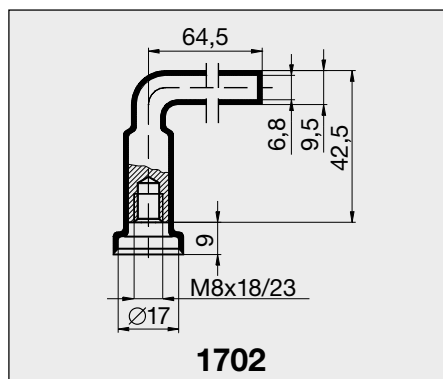
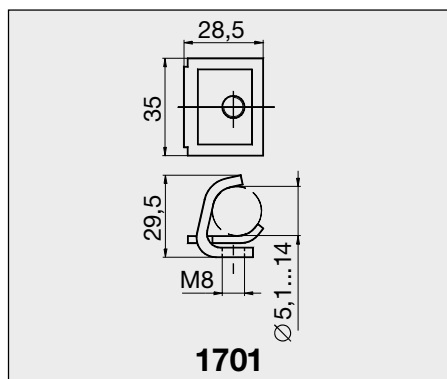
SZKIC WYMIAROWY



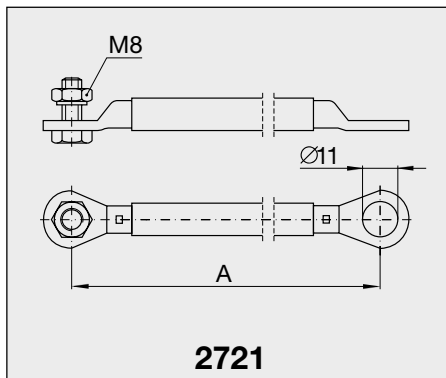
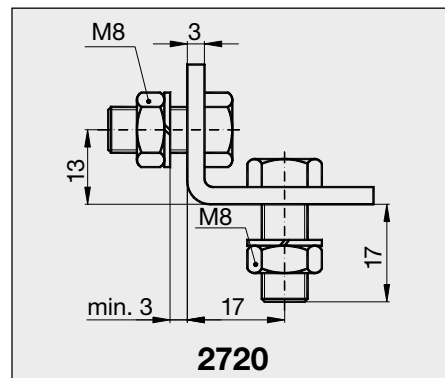
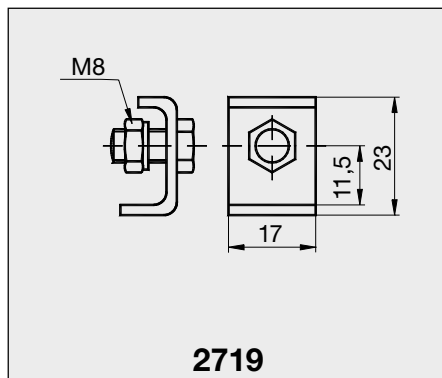
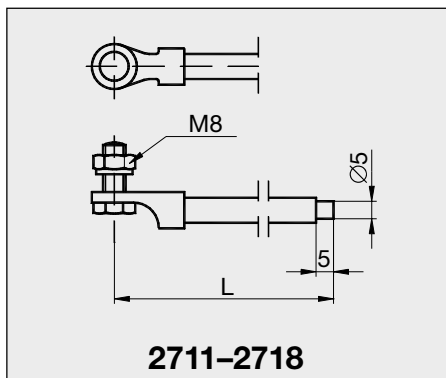
1 – ogranicznik przepięć z odłącznikiem

2 – ogranicznik przepięć bez odłącznika

STANDARDOWE AKCESORIA GÓRNE



STANDARDOWE AKCESORIA DOLNE



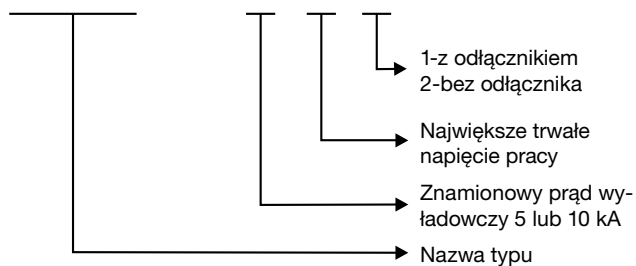
2711 przewód giętki 6 mm², długość 500 mm, w izolacji
 2712 przewód giętki 6 mm², długość 1000 mm, w izolacji
 2713 przewód giętki 6 mm², długość 500 mm, ocynowany
 2714 przewód giętki 6 mm², długość 1000 mm, ocynowany
 2715 przewód giętki 16 mm², długość 500 mm, w izolacji
 2716 przewód giętki 16 mm², długość 1000 mm, w izolacji
 2717 przewód giętki 16 mm², długość 500 mm, ocynowany
 2718 przewód giętki 16 mm², długość 1000 mm, ocynowany
 2721 przewód giętki 16 mm², długość 700 mm, w izolacji

SPOSÓB OZNACZANIA ORAZ PRZYKŁAD SKŁADANIA ZAMÓWIEŃ

GX0 -LOVOS -5 / 280-1 + 1701 + 2711
GX0 -LOVOS -5 / 280-2 + 1701 + 2719
GX0 -LOVOS -10/280-1 + 1701 + 2711

W zamówieniu należy podać:

- nazwę wyrobu (ogranicznik przepięć)
- typ (GX0-LOVOS)
- znamionowy prąd wyładowczy (5 lub 10 kA)
- trwałe napięcie pracy (280, 440 lub 660V)
- wykonanie (1-z odłącznikiem lub 2-bez odłącznika)
- rodzaj połączenia „liniowego” (1701- 1706)
- rodzaj połączenia „uziomowego” (2711-2721)
- liczbę sztuk



Przykład zamówienia:

„Ogranicznik przepięć typu GX0-LOVOS - 5/660-1 +1701 +2711, sztuk 30”

Uwaga: akcesoria do ograniczników przepięć niskiego napięcia są pakowane oddzielnie.



ABB Sp. z o.o.

Dywizja Energetyki

ul. Leszno 59

06-300 Przasnysz

Telefon: Centrala (0 29) 75 33 200

Biuro Sprzedaży: (0 29) 75 33 223, 75 33 227, 75 33 222

Telefax: (0 29) 75 33 329, 75 33 327, 75 33 328

www.abb.pl