

# CFC - 123

Type

Voltage Class

Click+Fit®

CLICK-FIT SYSTEMS

## OPIS PRODUKTU

Prefabrykowany konektor typu *CLICK-FIT* jest zaprojektowany do podłączenia kabli wysokich napięć o izolacji wytłaczanej do rozdzielni z izolacją gazową z  $SF_6$ .

## WŁAŚCIWOŚCI

- Wymiary i zakres dostawy całkowicie zgodny z IEC-62271 (IEC-60859).
- Zastosowanie zarówno do jedno jak trójfazowych skrzynek kablowych.
- Bezobsługowy
- Wstępnie przetestowane i zmontowane części.
- Szybki montaż.
- Całkowicie stała izolacja.
- Powłoka kabla izolowana od obudowy rozdzielni.

## GŁÓWNE ELEMENTY

### 1) CLICK-FIT - PODSTAWA GNIAZDA

- Fabrycznie testowany izolator z żywic epoksydowych.
- Fabrycznie testowany sterujący polem elektrycznym izolator gumowy.
- Posrebrzane gniazdo.
- Konstrukcja złącza oparta na posrebrzonym *CLICK-FIT* wtyku i wielostykowym złączu.
- Kołnierz (do mocowania do obudowy).
- Obudowa z miedzi zapewniająca uziemienie za pomocą gwintu M12.
- Fixing materials.

### 2) CLICK-FIT - WTYK

- Zakończenie kabla posrebrzonym wtykiem z zamkiem mocującym.

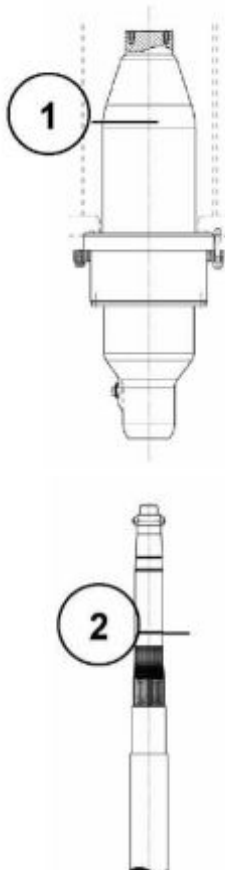
## DODATKOWE OPCJE

- Pręt przedłużający wersję krótką ( $L_5=470\text{mm}$ ) do wersji długiej ( $L_5=757\text{mm}$ ).
- Zintegrowanie zakończeń włókien światłowodowych w miedzianej obudowie.

## WARUNKI PRACY

- Maksymalne napięcie pracy : 123 kV
- Przekrój żyły Al okrągłej : 240 - 1200 mm<sup>2</sup>
- Przekrój żyły Al okrągłej zagęszczanej lub Milikena : 240 - 1600 mm<sup>2</sup>
- Przekrój żyły Cu okrągłej zagęszczanej lub Milikena : 240 - 1600 mm<sup>2</sup>

Maksymalna średnica na izolacji : 87 mm<sup>[1]</sup>



[1] Inne specyfikacje kabla na zamówienie

# CLICK-FIT<sup>®</sup> do rozdzielni z izolacją gazową

## CFC - 123

Type

Voltage Class

Click Fit

CLICK-FIT SYSTEMS

### WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

- Zakresy napięć.**

24 godz. AC	:	190 kV
1 minuta AC	:	230 kV
Impulsowe napięcie udarowe (+10 / -10)	:	550 kV

- Standardowe testy elektryczne.**

AC próba napięciowa	:	190 kV przez 30min
Próba wyładowań niezupełnych	:	brak wyładowań przy 152 kV

- Przed montażowe właściwości elektryczne.**

AC próba napięciowa	:	230 kV przez 1 min
Poziom wyładowań niezupełnych	:	brak wyładowań przy 152 kV

- Prąd pojemnościowy.**

Nominal operating current	:	Ograniczony konstrukcją kabla
Prąd zwarciovowy (1sec.)	:	60 kA <sup>[2]</sup>

### Badania typu wg wymagań

Normy międzynarodowe	:	IEC-60840 NEN-3630 IEEE Std.48
----------------------	---	--------------------------------------

### INNE

Wymiary	:	zgodnie z IEC-62271 (IEC-60859. krótka wersja (L <sub>5</sub> =470mm).
---------	---	--

masa	:	70kg
------	---	------

### MONTAŻ

• Warunki miejsca	:	zabezpieczone przed deszczem i pyłem
• Prace montażowe	:	tylko przez certyfikowanych monterów
• Temperatura imontażu	:	min 0 °C / max40 °C



CLICK-FIT<sup>®</sup> do rozdzielni  
z izolacją gazową

# CFC - 123

Type

Voltage Class

Click-Fit<sup>®</sup>

CLICK-FIT SYSTEMS

## Typowy rysunek

Przekrój [mm] 2]	L5		t2 0 [mm]	dl 0 [mm]	tl 0 [mm]	d10 0 [mm]
	Wersja długa [mm]	Wersja krótka [mm]				
240 to 1600 cu	757	470	320	99,5	80	350

