

DANE KATALOGOWE – PRZEKŁADNIKI 110 KV - PFIFFNER

1. Przekładnik prądowy JOF 123

Typ	JOF 123
Zgodność z normami	PN-EN 60044-1, IEC 60044-1
Najwyższe napięcie systemu	123 kV
Napięcie probiercze przemienne 50 Hz	230 kV
Napięcie probiercze udarowe 1,2/50s	550 kV
Częstotliwość znamionowa	16,7 / 50 / 60 Hz
Znamionowy prąd pierwotny	do 3000 A
Znamionowy prąd wtórny	1A lub 5A
Zakres rozszerzonego prądu	120%, 150%, 200%
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny, 1s	100xIn (max. 63 kA)
Znamionowy prąd dynamiczny	250xIn (max. 160 kA)
Liczba rdzeni	1...6
Moc znamionowa rdzeni	2,5 ...90 VA
Klasa dokładności	0,1 / 0,2 / 0,2S / 0,5 / 3 / 5P / 10P / PR / PX / TPS / TPX / TPY / TPZ
Przełącznik zakresu prądu pierwotnego	1:2 / 1:2:4
Izolator	porcelanowy (kolor brązowy) lub kompozytowy (kolor szary)
Minimalna droga upływu izolatora	25 mm/kV; 31 mm/kV
Warunki pracy /temperatura otoczenia/	-40 ° C +40 ° C ³
Masa całkowita przekładnika	~ 330 kg z izolatorem porcelanowym ¹ ~ 285 kg z izolatorem kompozytowym ²
Masa oleju izolacyjnego	~ 55 kg z izolatorem porcelanowym ¹ ~ 78 kg z izolatorem kompozytowym ²
Inne parametry techniczne	1.konstrukcja przeciwybuchowa * 2.wydzielona część w skrzynce zaciskowej do plombowania zacisków do rozliczania energii /lub możliwość instalacji dwóch skrzynek zaciskowych/. 3. zaciski pierwotne: sworzniowe lub płaskie, materiał: Al, Cu. 4.zaciski wtórne: możliwość wyposażenia: w ograniczniki przepięć, zaciski sprężynujące typu WAGO. 4. rozstaw otworów do mocowania przekładnika na konstrukcji: 450x450 mm 5.możliwość malowania głowicy na kolor wg życzenia <i>pozostałe dane dostępne na życzenie klienta</i>

¹ droga upływu izolatora: 3100 mm

² droga upływu izolatora: 3080 mm

³ dostępne wykonanie dla warunków: klimatu zimnego: -50 °C + 40 °C lub gorącego: -5 °C +50 °C

DANE KATALOGOWE – PRZEKŁADNIKI 110 KV - PFIFFNER

2. Przekładnik napięciowy EOF 123

Typ	EOF 123
Zgodność z normami	PN-EN 60044-2, IEC 60044-2
Najwyższe napięcie systemu	123 kV
Napięcie probiercze przemienne 50 Hz	230 kV
Napięcie probiercze udarowe 1,2/50s	550 kV
Napięcie znamionowe pierwotne	110:√3 kV
Napięcie znamionowe uzwojeń	100:√3 V lub 110:√3 V
Częstotliwość znamionowa	16,7 / 50 / 60 Hz
Współczynnik napięciowy	1,5/30s; 1,9/8h
Liczba uzwojeń	1...5
Klasa dokładności	0,1 / 0,2 / 0,5 / 3 / 3P / 6P
Moc znamionowa uzwojeń	2,5 ... 120 VA
Maksymalna moc znamionowa przy kl. 0,2	300 VA
Moc graniczna	2500 VA
Izolator	porcelanowy (kolor brązowy) lub kompozytowy (kolor szary)
Minimalna droga upływu izolatora	25 mm/kV; 31 mm/kV
Warunki pracy /temperatura otoczenia/	-40 ° C +40 ° C ³
Masa całkowita przekładnika	~ 380 kg z izolatorem porcelanowym ¹ ~ 305 kg z izolatorem kompozytowym ²
Masa oleju izolacyjnego	~ 50 kg z izolatorem porcelanowym ¹ ~ 65 kg z izolatorem kompozytowym ²
Inne parametry techniczne	1.konstrukcja przeciwybuchowa * 2.wydzielona część w skrzynce zaciskowej do plombowania zacisków do rozliczania energii /lub możliwość instalacji dwóch skrzynek zaciskowych/. 3. zaciski pierwotne: sworzniowe lub płaskie, materiał: Al, Cu. 4.zaciski wtórne: możliwość wyposażenia: w bezpieczniki, zaciski sprężynujące typu WAGO. 4. rozstaw otworów do mocowania przekładnika na konstrukcji: 450x450 mm <i>pozostałe dane dostępne na życzenie klienta</i>

¹ droga upływu izolatora: 3100 mm

² droga upływu izolatora: 3080 mm

³ możliwe wykonanie dla: warunków klimatu zimnego: -50 °C +40 °C lub gorącego: -5 °C +50 °C

DANE KATALOGOWE – PRZEKŁADNIKI 110 KV - PFIFFNER**3. Przekładnik kombinowany EJOF-123**

Typ	EJOF 123
Zgodność z normami	PN-EN 60044-3, IEC 60044-3
Napięcie znamionowe pierwotne	110:√3 kV
Najwyższe napięcie systemu	123 kV
Napięcie probiercze przemienne 50 Hz	230 kV
Napięcie probiercze udarowe 1,2/50s	550 kV
Częstotliwość znamionowa	16,7 / 50 / 60 Hz
Izolator	porcelanowy (kolor brązowy) lub kompozytowy (kolor szary)
Minimalna droga upływu izolatora	25 mm/kV; 31 mm/kV
Warunki pracy /temperatura otoczenia/	-40 ° C +40 ° C ³
Masa całkowita przekładnika	~ 630 kg z izolatorem porcelanowym ¹ ~ 500 kg z izolatorem kompozytowym ²
Masa oleju izolacyjnego	~ 110 kg z izolatorem porcelanowym ¹ ~ 100 kg z izolatorem kompozytowym ²
Człon prądowy	
Znamionowy prąd pierwotny	do 3000 A
Znamionowy prąd wtórny	1A lub 5A
Zakres rozszerzonego prądu	120%, 150%, 200%
Znamionowy krótkotrwały prąd cieplny, 1s	100xIn (max. 63 kA)
Znamionowy prąd dynamiczny	250xIn (max. 160 kA)
Liczba rdzeni	1...6
Moc znamionowa rdzeni	2,5 ...90 VA
Klasa dokładności	0,1 / 0,2 / 0,2S / 0,5 / 3 / 5P / 10P / PR / PX / TPS / TPX / TPY / TPZ
Przełącznik zakresu prądu pierwotnego	1:2 / 1:2:4
Człon napięciowy	
Współczynnik napięciowy	1,5/30s; 1,9/8h
Liczba uzwojeń	1...5
Moc znamionowa uzwojeń	2,5 ...120 VA
Klasa dokładności	0,1 / 0,2 / 0,5 / 3 / 3P / 6P
Maksymalna moc znamionowa przy kl. 0,2	300 VA
Maksymalna moc znamionowa przy kl. 0,5	500 VA
Moc graniczna	2500 VA
Inne parametry techniczne	1.konstrukcja przeciwwybuchowa * 2.wydzielona część w skrzynce zaciskowej do plombowania zacisków do rozliczania energii /lub możliwość instalacji dwóch skrzynek zaciskowych/. 3. zaciski pierwotne: sworzniowe lub płaskie, materiał: Al, Cu. 4.zaciski wtórne: możliwość wyposażenia: w ograniczniki przepięć, bezpieczniki,

DANE KATALOGOWE – PRZEKŁADNIKI 110 KV - PFIFFNER

	zaciski sprężynujące WAGO. 4. rozstaw otworów do mocowania przekładnika na konstrukcji: 450x450 mm 5. możliwość malowania głowicy na kolor wg życzenia klienta. <i>pozostałe dane dostępne na życzenie klienta</i>
--	---

¹ droga upływu izolatora: 3100 mm

² droga upływu izolatora: 3080 mm

³ możliwe wykonanie dla: warunków klimatu zimnego: -50 °C +40 °C lub gorącego: -5 °C +50 °C

* opis konstrukcji przeciwwybuchowej w załączniku: „*Eksploatacja przekładników Pfiffner 110 kV*”

Producent przekładników firma **PFIFFNER Instrument Transformers Ltd** z siedzibą w Szwajcarii zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w parametrach technicznych przekładników prezentowanych w niniejszym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.