

TFP

Odłącznik pantografowy 123, 145, 170, 245 i 420 kV



CHARAKTERYSTYKA

- Wysokie parametry zwarciove do 160/63kA
- Minimalizacja podziałki pola w układzie diagonalnym
- Zwiększona wytrzymałość na zewnętrzne siły np. sejsmiczne, zwarciove bez obciążania napędu (przejście punktu martwego)
- Dostępny w wersji ze stykiem opalnym (dla 420 kV)
- Wiele wariantów sprzężenia z oszynowaniem stacyjnym
- Mechanizm przekładni toru prądowego zamknięty w aluminiowej obudowie
- Doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne
- Niezawodność działania sprawdzona w trudnych warunkach klimatycznych
- Do napięcia 145 kV układ napędowy z jednym napędem elektrycznym – powyżej indywidualny napęd do każdej fazy
- Kooperacja ze szwarcarską firmą PFIFFNER Group

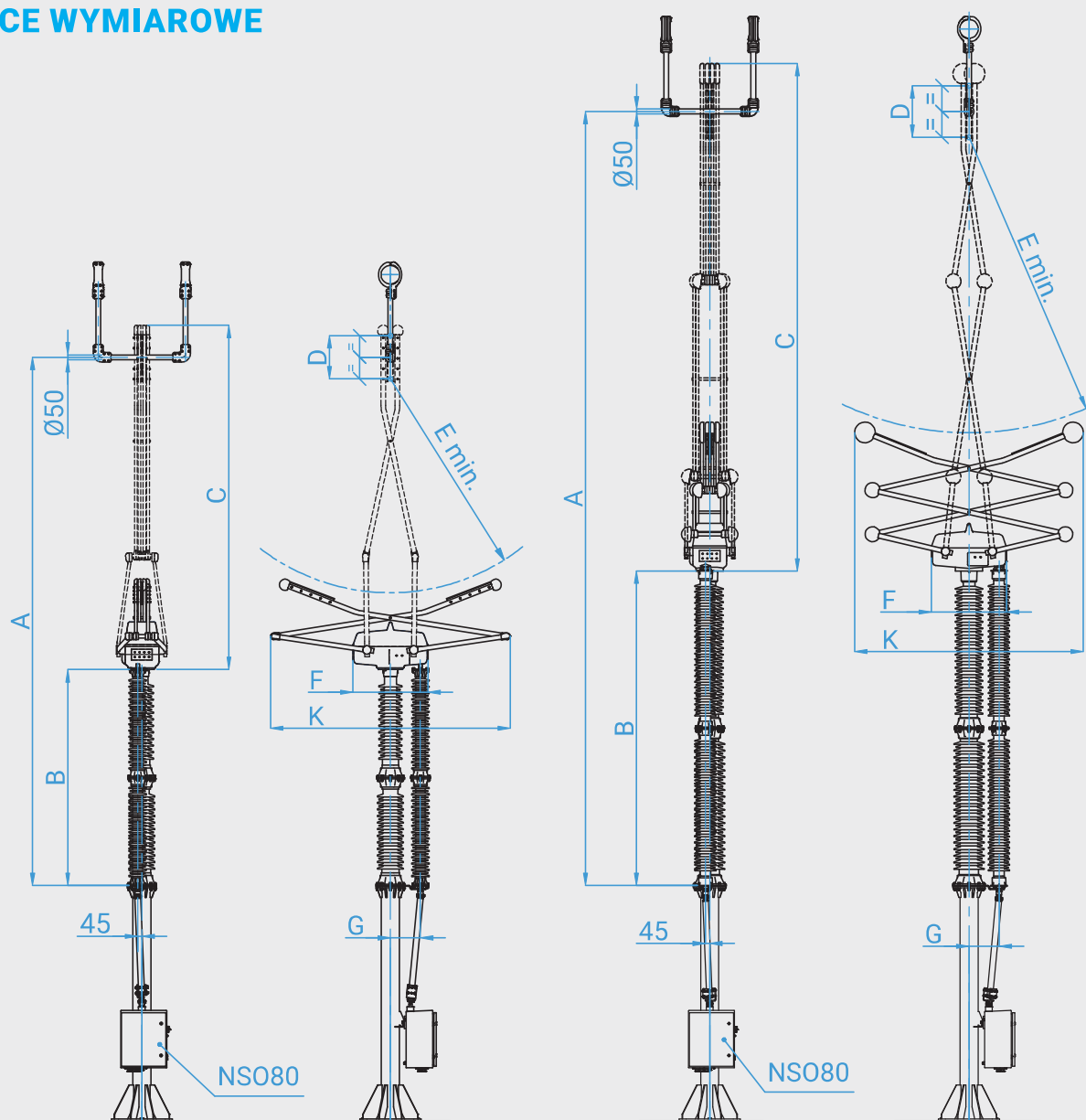


PARAMETRY TECHNICZNE

Lp.	Parametr	Wartość				
1.	Znamionowe napięcie robocze	123 [kV]	145 [kV]	170 [kV]	245 [kV]	420 [kV]
2.	Znamionowy prąd ciągły	2200 [A] 2500 [A] 3150 [A]	2200 [A] 2500 [A] 3150 [A]	2200 [A] 2500 [A] 3150 [A]	2500 [A] 3150 [A] 4000 [A]	3150 [A] 4000 [A]
3.	Prąd szczytowy	100 [kA]	100 [kA]	100/125 [kA]	125/160 [kA]	125/160 [kA]
4.	Prąd zwarciovy	40 [kA]	40 [kA]	40/50 [kA]	50/63 [kA]	50/63 [kA]
5.	Napięcie probiercze (50Hz) dla izolacji: - doziemnej i międzybiegunowej - międzystykowej bieguna	230 [kV] 265 [kV]	275 [kV] 315 [kV]	325 [kV] 375 [kV]	460 [kV] 530 [kV]	520 [kV] 610 [kV]
6.	Udarowe napięcie probiercze izolacji: - doziemnej i międzybiegunowej - międzystykowej bieguna	550 [kV] 630 [kV]	650 [kV] 750 [kV]	750 [kV] 860 [kV]	1050 [kV] 1200 [kV]	1425 [kV] 1425(+240)* [kV]
7.	Napięcie znamionowe probiercze udarowe łączeniowe izolacji: - doziemnej - międzystykowej bieguna	- -	- -	- -	- -	1050 [kV] 900 (+345)* [kV]
8.	Napęd silnikowy	NSO80	NSO80	NSO80	NSO80	NSO80

* w nawiasach podano wartości szczytowe napięcia przemiennego doprowadzonego do zacisku przeciwnego

SZKICE WYMIAROWE



Typ	Napięcie robocze [kV]	Rys.	Wymiary (mm)							
			A	B	C	D	E	F	G	K
TFPK	123	1	2890	1220	1800	300	1150	630	260	1250
TFPK	145	1	3590	1500	2403	300	1465	630	260	1672
TFPK	170	1	3982	1700	2574	300	1570	630	260	1810
TFPA	170	1	4390	1700	2915	300	1630	800	320	2145
TFPA	245	1	5630	2300	3625	460	2280	800	320	2540
TFP	245	2	6265	2300	4410	460	2350	800	320	1740
TFP	420	2	8260	3350	5412	550	3150	800	320	2349