

PGS

isolatore passante aria-SF₆

CARATTERISTICHE

Isolatore passante per apparecchiature da esterno, isolate in SF₆.

È costituito due parti separate: la parte A corrisponde al corpo in resina epossidica di colore rosso che garantisce solidità meccanica e tenuta al gas; la parte B è costituita da un rivestimento alettato in gomma siliconica di colore grigio che assicura una resistenza duratura agli effetti degli agenti atmosferici.

La parte A è dotata di interfaccia di accoppiamento alla terminazione di cavo di tipo C secondo EN 50181: questa deve essere necessariamente accoppiata con la parte B o con il terminale di cavo prima della messa in esercizio dell'apparecchiatura elettrica.

La parte A viene fornita completa della guarnizione o-ring in EPDM e del cappuccio di protezione dell'interfaccia EN 50181; mentre la parte B è corredata del set di dadi e rondelle in ottone nichelato per la connessione del conduttore lato aria e della bustina di grasso siliconico per l'ottimale accoppiamento con la parte in resina.

La parte A viene fissata alla carpenteria attraverso gli inserti filettati in OT58 inglobati nel corpo principale, eventualmente con l'ausilio della flangia fornita su richiesta.

Temperatura di esercizio da -25°C a +100°C.

NORME DI RIFERIMENTO

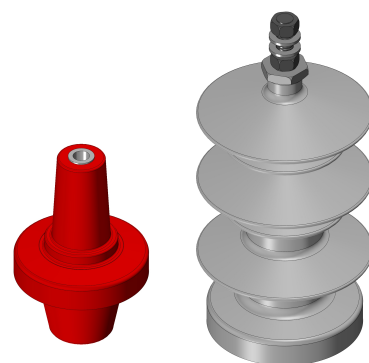
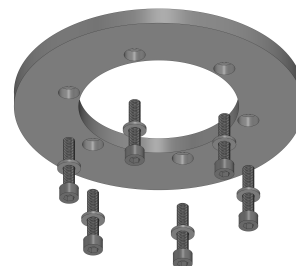
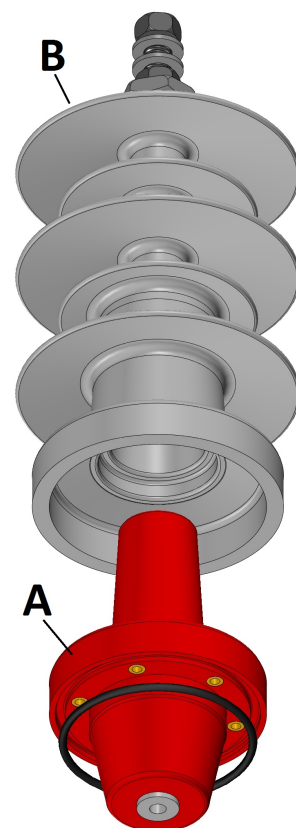
IEC 60137, IEC 60815, IEC 60507, IEC 61109 (allegato C)

PROVE DI ROUTINE

- Controllo visivo e dimensionale (parte A e B)
- Verifica della temperatura di transizione vetrosa (parte A)
- Prova di tenuta alla frequenza industriale a secco (parte A)
- Misura delle scariche parziali (parte A)
- Verifica della tenuta in gas (elio) (parte A)

PROVE DI TIPO

- Prova di tenuta all'impulso atmosferico a secco (parte A, parte A+B)
- Verifica della salinità di tenuta in nebbia salina
- Prova di invecchiamento accelerato 5000 ore



Denominaz.	Parte A	Parte B	Tensione max di esercizio	Tensione di tenuta ad impulso atmosferico	Tensione di tenuta alla frequenza industriale	Corrente nominale	Linea di fuga
PGS 24	1990	2000	24 kV	125 kV	55 kV	630 A	---
	1990	3000					>780
PGS 36	1996	2000	36 kV	170 kV	77 kV		---
	1996	3000	long type				>1050
	1990	2000	36 kV				
	1990	3000	short type				