

Polarization Cell

شرکت پی جی پارس
(سهامی خاص)



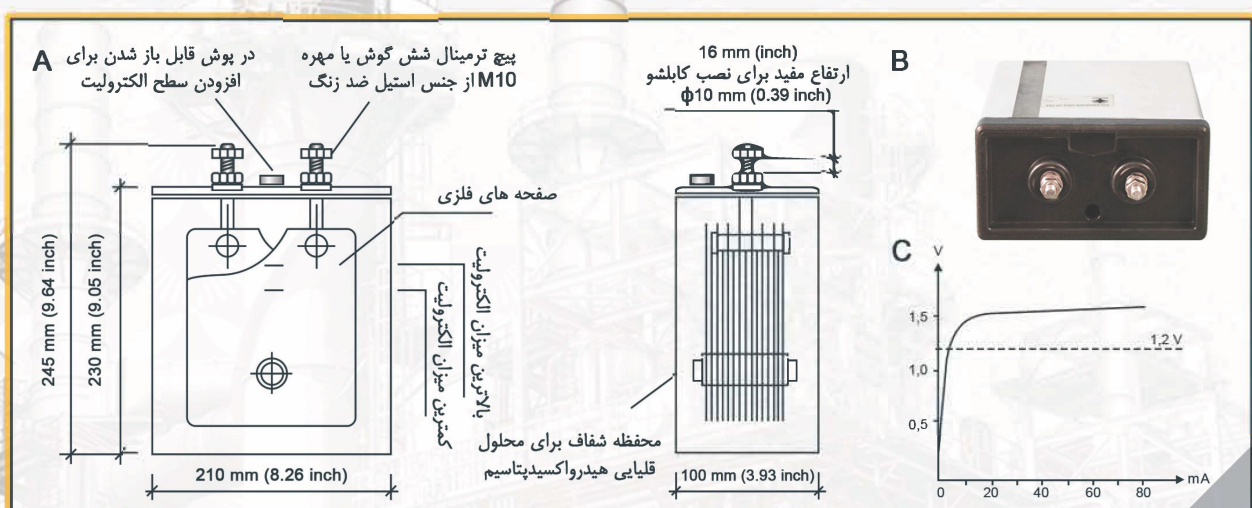
(Discharge Current 5 kA AC max)

PC دستگاهی الکتروشیمیایی است، که مانند سوییچ اطمینان عمل می کند. وظیفه این سوییچ آن است که در خط لوله ها، ولتاژهای خطرناک بر اثر صاعقه یا القا از خطوط انتقال برق فشار قوی را بصورت موازی به زمین منتقل نماید. معمولاً بخاطر وجود سیستم حفاظت کاتدیک، امکان اتصال مستقیم به زمین توسط رساناهای فلزی وجود ندارد. سلول PC مقاومت پایینی در برابر عبور جریان متناوب دارد، در حالیکه از عبور جریان مستقیم ممانعت می کند.

تاییدیه

دارای تاییدیه از آزمایشگاه مرجع

این سلول مانع از عبور جریان مستقیم تا ولتاژ ۱.۲ ولت میشود. هنگامی که ولتاژ مستقیم روی صفحات، از این مقدار بیشتر شود، الکتrolیز شروع می شود و سبب ایجاد لایه های نازکی از گاز اکسیژن بر روی صفحات مثبت و گاز هیدروژن بر روی صفحات منفی می شود. در نتیجه مقاومت داخلی سلول کاهش می یابد و جریان مستقیم از سلول شروع به عبور می نماید. این سلول باید در مکانهایی با تهویه مناسب نصب و در مقابل نور خورشید و باران محافظت شود. اگر سطح مایع بین خطوط مشخص شده ی حد بالا و پایین حفظ شود، سلول را می توان بدون مشکل در دمای محیط از -40°C تا $+60^{\circ}\text{C}$ مورد استفاده قرار داد. فاصله زمانی پر کردن، طبق دستورالعمل های نصب تغییر می کند. (تقریباً ۱ سال). برای دستیابی به ولتاژهای بیشتر، بیش از یک سلول باید بصورت سری به یکدیگر متصل شود. این در حالیهست که برای بدست آوردن جریان های بالاتر، این سلولها باید بصورت موازی به هم متصل شوند.



Headquarter:
No. 9 - Sanatgar Dead-end
Sanat Street, Simin Dasht Industrial
Town, Fardis, Alborz Province

دفتر مرکزی: استان البرز - شهرستان فردیس بخش مرکزی
شهر فردیس - شهرک صنعتی سیمین دشت - خیابان صنعت
بن بست صنعتگر - بلاک ۹ - کد پستی: ۳۱۶۵۹۴۳۷۸۴

www.pgpars.com

info@pgpars.com

+۹۸(۰۲۱) ۶۶۷۵۸۹۶۲
+۹۸(۰۲۱) ۶۶۷۵۸۹۶۱

+۹۸(۰۲۶) ۳۶۶۴۰۷۴۲

+۹۸(۰۲۶) ۳۶۶۴۰۷۴۲