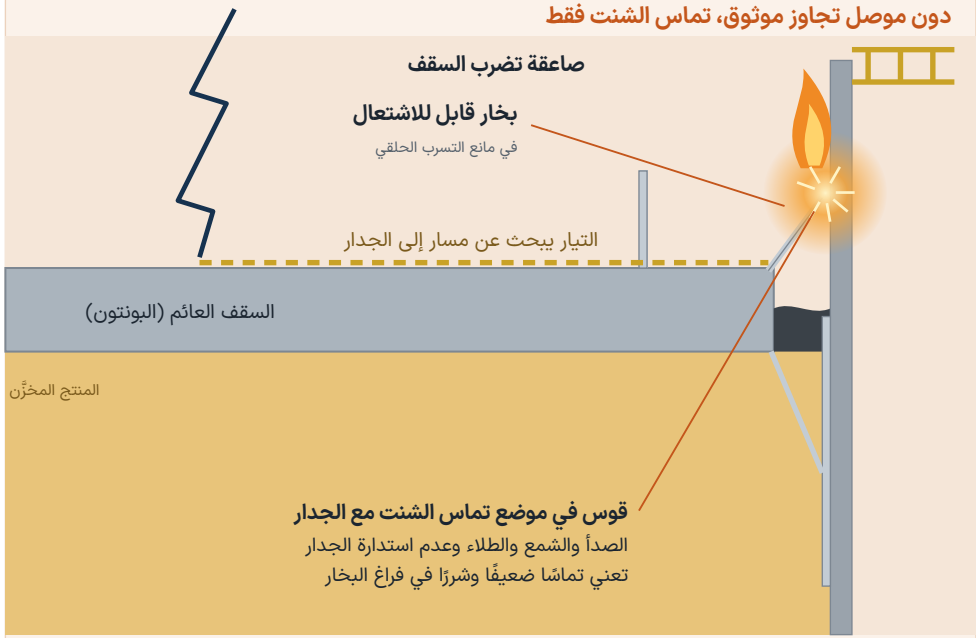
ARG®

KALOT GROUP · TECHNICAL ILLUSTRATION · NOT TO SCALE

الشنت وحده يُحدث شررًا، وARG® بجانبه يصنع مسارًا أفضل

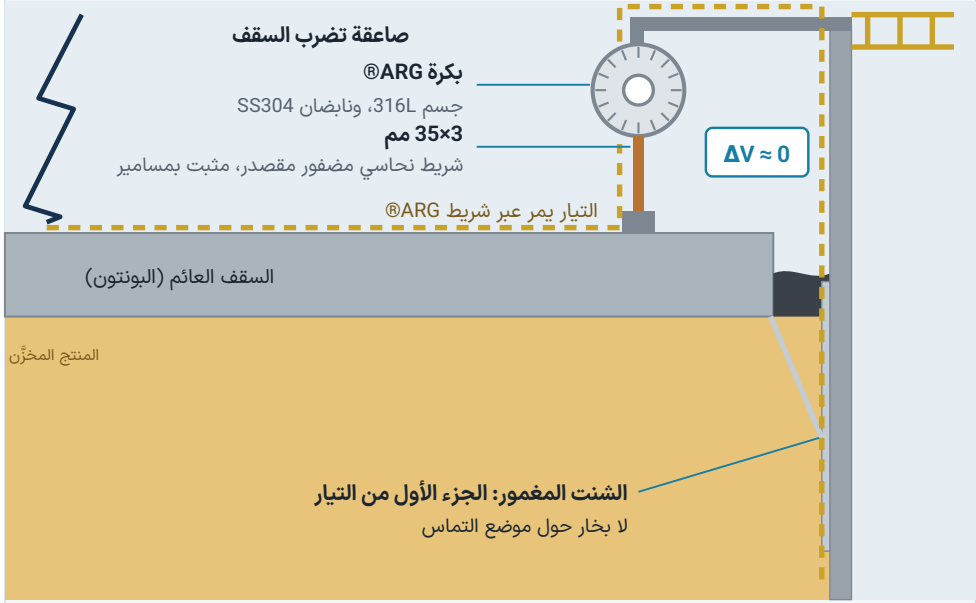
03 • مشكلة مانع التسرب الحلقي

دون موصل تجاوز موثوق، تماس الشنت فقط



وفق أسس اختبار API RP 545، القوس في موضع تماس الشنت مع الجدار **في جميع الظروف** يحدث، نظيفًا كان أو ملوثًا، جديدًا أو قديمًا، والجزء البطيء والطويل الأمد من تيار الصاعقة هو ما يشعل البخار.

مع ARG®: موصل تجاوز مخصص من السقف إلى الجدار بجانب الشنت



يُثبَّت مسار ARG® بالمسامير على معدن نظيف غير مطلي عند الطرفين، فلا يعتمد على حالة السطح الداخلي لجدار الخزان ولا على تمركز السقف. ويظل الشنت يحمل الجزء الأول من التيار.

ΔV = 800 A × 0.008 Ω = 6.4 V

اختُبرت وحدة ARG® ممدودة بالكامل تحت تيار طويل الأمد؛ ومع أربع وحدات على التوازي نحو 1.6 فولت. أقل من نحو 12 إلى 15 فولت التي يحتاجها تماس معدني لاستمرار القوس (تقدير هندسي، دون الهبوط الحثي).

< 8 mΩ

المقاومة من طرف إلى طرف لكل ARG® ممدود بالكامل؛ والحد في API RP 545 لموصل التجاوز هو 30 ملّي أوم.

الشنت + ARG®

لا يحل ARG® محل الشنت: فالشنت يحمل الجزء الأول من التيار، وARG® الجزء الأوسط الطويل الأمد.

≤ 30 m

API RP 545: موصل تجاوز واحد على الأقل لكل 30 م من محيط الخزان (اثنان كحد أدنى)، إضافة إلى شنتات مغمورة كل 3 م

هذه الوثيقة غير تعاقدية؛ وقد نحدّث تصميم المنتجات وأبعادها وأوزانها وصورها دون إشعار مسبق.

گروه کالوت
KALOT GROUP
Protect Today For Tomorrow
Since: 1972 تاسیس: ۱۳۵۱
www.kalot.ir • Tel +98 21 2268 8852