

Bond-Rite[®] REMOTE

Selbsttestende Statikerdungsklammer mit wandmontiertem Überwachungsmodul

Das innovative Design des **Bond-Rite[®] REMOTE** bietet besseren Schutz und höhere Sicherheit durch die kontinuierliche Prüfung der Klammerverbindung mit dem Behälter oder anderen leitfähigen Anlagenteilen in einer Schleifenschaltung durch den vorgesehenen Erdungspunkt. **Das Gerät bestätigt dem Bediener diesen Zustand visuell über eine grün blinkende LED, die sich an der Vorderseite des Gehäuses befindet.**

Die eigensichere Überwachungselektronik, die pulsierende LED sowie die Stromversorgung über Batterie befinden sich in zwei optionalen Gehäusen, die für die Wandmontage ausgelegt sind. Die Batterie gewährleistet die Stromversorgung für die Dauer von bis zu 6 Monaten, wenn die Anlagenteile durchschnittlich bis zu 6 Stunden täglich geerdet werden.*

Das standardmäßige SDP-Gehäuse ist elektrostatisch ableitfähig und für allgemeine Verarbeitungsbereiche geeignet. Das Edelstahlgehäuse erfüllt besondere hygienische Anforderungen sowie die Spezifikationen für Umgebungen mit hohem Korrosionsaufkommen. Beide Gehäuse verfügen mindestens über einen Eindringenschutz der Schutzklasse IP 65 und sind für die Montage im Innen- sowie Außenbereich geeignet.

* (Auf Erfahrungswerten beruhende durchschnittliche Akkulebensdauer)



**Elektrostatisch ableitfähiges
Polyestergehäuse (SDP)**

**IECEX**

Bond-Rite® REMOTE (EP) Selbsttestende Erdungsklammer mit externer Versorgung

Für Prozessanwendungen, die mehr als 6 Stunden pro Tag geerdet sein müssen, wird das **Bond Rite REMOTE EP** (Externally Powered = externe Versorgung) zur Stromversorgung der Überwachungskreise jeder Anzeigestation an eine 220/240-V- bzw. 110/120-V-Spannungsversorgung angeschlossen.

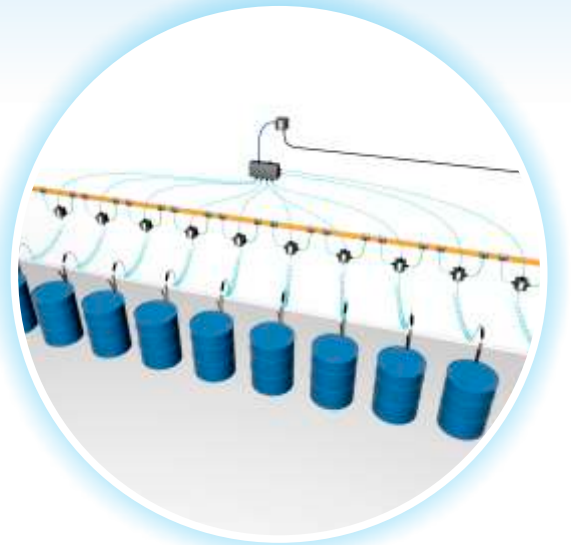
Der eigensichere Erdungsüberwachungskreis wird über die Stromversorgungseinheit, die sowohl innerhalb als auch außerhalb des Gefahrenbereichs positioniert werden kann, mit Strom versorgt. Die entsprechenden Anzeigestationen befinden sich im abgegrenzten (klassifizierten) Bereich.

Beim kombinierten Einsatz mit der Universal-Stromversorgungseinheit von Newson Gale können bis zu 10 Bond-Rite-REMOTE-Anzeigestationen gleichzeitig mit Strom versorgt werden. Systemspezifikatoren können so bis zu 10 Anlagenteile (z. B. Fässer), bei denen die Gefahr einer elektrostatischen Aufladung besteht, unabhängig voneinander überwachen.

Ein weiterer Vorteil dieser Konfiguration besteht darin, dass die Stromversorgungseinheit selbst innerhalb des Gefahrenbereichs positioniert werden kann. Ausführlichere Informationen finden Sie in den technischen ATEX/IECEX- bzw. CSA-Spezifikationen in den PDF-Dateien zum Bond-REMOTE-EP-System.



Edelstahl-Gehäuse



**Ideal für die Füllung von
Fässen und Behältern**

IECEX & ATEX certification

Eindringenschutz:	IP 65
Umgebungstemperaturbereich:	-40°C bis +60°C
IECEX/ATEX -Zertifizierung:	Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ta IIIC T74°C Da
Freigabeüberwachungsbereich: (keine Freigabe über 10 Ohm)	10 Ohm oder weniger

North American certification

Eindringenschutz:	Type 4X
Umgebungstemperaturbereich:	-40°C bis +60°C (-40°+140°F)
CSA-Zulassung: (USA und Kanada)	Klasse I, Div. 1, Gruppen A, B, C, D Klasse II, Div. 1, Gruppen E, F, G Klasse III, Div.1.
Freigabeüberwachungsbereich: (keine Freigabe über 10 Ohm)	10 Ohm oder weniger

Alternative Klammern, Kabellängen und Kabelrollen-Optionen sind auf Anfrage erhältlich. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihre Regionalvertretung oder an Ihre zuständige Vertriebsorganisation.

Das Bond-Rite REMOTE ist Bestandteil des Bond-Rite Sortiments von Erdungs- und Potentialausgleichsprodukten, das von Newson Gale erhältlich ist.