

## Unsere Kurzschluss- und Erdschlussanzeiger als essenzieller Baustein in Ortsnetzstationen & Umspannwerken

Unsere Erdschlussortungs- und Kurzschlussanzeiger ermöglichen es, die Vorteile verschiedener Ortungsverfahren miteinander zu kombinieren. Dadurch kann erstmals eine Priorisierung und Gewichtung der Verfahren vorgenommen werden, um sie perfekt auf den jeweiligen Anwendungsfall abzustimmen.

Diese Kombination macht unsere Geräte besonders geeignet für den Einsatz in Unterstationen. Selbstverständlich kommen diese Vorteile auch direkt im Umspannwerk zum Tragen.

### Schnell-Vergleich EOR-IDS vs. EOR-3DS: Finden Sie den passenden Kurz- und Erdschlussanzeiger für Ihre Anwendung.



#### EOR-IDS

Der Fehleranzeiger für einfache ONS  
Verfügbare Ortungsverfahren



#### EOR-3DS

Der Fehleranzeiger für digitale ONS  
Verfügbare Ortungsverfahren

qu2-Wischer-Verfahren Erdschlusswischerverfahren	qu2-Wischer-Verfahren Erdschlusswischerverfahren
Gerichtete Kurz- und Erdschlusserfassung	Gerichtete Kurz- und Erdschlusserfassung
Pulsortungsverfahren	Pulsortungsverfahren
X In Vorbereitung für EOR-IDS	Wattmetrisches Verfahren $\cos(\varphi)$
X In Vorbereitung für EOR-IDS	Blindstromverfahren $\sin(\varphi)$
X	qui-Verfahren für wiederzündende Fehler
X	Harmonisches Verfahren
<b>Software</b>	<b>Software</b>
Einfache Bedienbarkeit und Parametrierung ohne Software	Frei parametrierbar mit Software »AEToolbox«
X	Zertifikatshandling, Nutzer/Rollen-Konzept und verschlüsselte Verbindungen
X	Umfangreiche Cyber Security Features
<b>Störschriebe und Logbuch</b>	<b>Störschriebe und Logbuch</b>
Ja, mit Flashspeicher bis 32 GB möglich	Ja, mit Flashspeicher bis 32 GB möglich
<b>Spannungsmessung</b>	<b>Spannungsmessung</b>
Kapazitiver Abgriff parallel zu Spannungsprüfgeräten, Kleinsignalsensoren (Zweidrahttechnik) und klassische Wandler	Kapazitiver Abgriff parallel zu Spannungsprüfgeräten, Kleinsignalsensoren (Zweidrahttechnik oder RJ45) und klassische Wandler
<b>Strommessung</b>	<b>Strommessung</b>
Rogowski-Klappwandler, Kleinsignalsensoren (Zweidrahttechnik) und klassische Wandler	Rogowski-Klappwandler, Kleinsignalsensoren (Zweidrahttechnik oder RJ45) und klassische Wandler
<b>Leittechnikanbindungen / Kommunikation</b>	<b>Leittechnikanbindungen / Kommunikation</b>
Modbus RTU	Modbus RTU/TCP (inkl. „Modbus-Master“)
X	IEC 60870-5-101/104, IEC 60870-5-103 inkl. Störschriebe, IEC 61850 GOOSE, DNP 3.0
X	MQTT Management & Operations
X	MQTT IoT
<b>Einsetzbar als Digitalisierungseinheit von ONS</b>	<b>Einsetzbar als Digitalisierungseinheit von ONS</b>
X	MQTT-Protokoll für zentrale Firmwarerollouts sowie Massen-Fernparametrierung & Übertragung von Messdaten an Leitstelle in IIoT-Umgebung

Erfahren Sie mehr unter: [www.a-eberle.de/EOR-IDS](http://www.a-eberle.de/EOR-IDS)

Erfahren Sie mehr unter: [www.a-eberle.de/EOR-3DS](http://www.a-eberle.de/EOR-3DS)

Haben Sie Fragen zu unseren kombinierten Kurz- und Erdschlussanzeigern oder sonstige Anfragen? Kontaktieren Sie uns unter [vertrieb@a-eberle.de](mailto:vertrieb@a-eberle.de) oder scannen Sie den Code:

