

Wir präsentieren
den neuen
HVA68TD

VLf-Hochspannungsprüfgerät mit
TD-Diagnose & Arc Pre-Location (APL)



Verfügbar ab
Herbst 2023

b2
electronics

SMARTE LÖSUNGEN FÜR DIE VLF-PRÜFUNG

Die unterbrechungsfreie Versorgung mit elektrischer Energie durch Mittelspannungskabel ist heute wichtiger denn je. Um Ausfälle während des Betriebs zu vermeiden, müssen diese Kabel regelmäßig geprüft werden.

Für die bestmögliche Unterstützung von Energienetzbetreibern und Dienstleistungsbetrieben bei der Kabelprüfung, sind wir ständig auf der Suche nach smarten Lösungen.

Aus diesem Grund haben wir den neuen HVA68TD entwickelt. Der HVA68TD ist mehr als nur ein gewöhnliches VLF-Prüfgerät. Neben der VLF-Stehspannungsprüfung & der Tan-Delta-Diagnose (TD) ermöglicht er die Vorortung von Durchschlägen in der Kabelisolierung. Damit ist der HVA68TD das smarteste VLF-Prüfgerät auf dem Markt.

ARC PRE-LOCATION (APL) Die neue Dimension der VLF-Prüfung

Mit VLF-Stehspannungsprüfungen werden Schwachstellen in der Kabelisolierung erkannt. Während Kabel mit intakter Isolierung diese Prüfung unbeschadet überstehen, können Kabel mit vorgeschädigter Isolierung versagen, was zu einem Durchschlag in der Kabelisolierung führt.

Die APL-Funktion lokalisiert solche Durchschläge und liefert somit zur VLF-Prüfung zusätzliche Informationen, die helfen, Zeit und Kosten bei der anschließenden Kabelfehlerortung zu sparen.



HVA68TD

APL-Funktion

Vorortung von Durchschlägen während der Prüfung.

Neues Design

Robustes Gehäuse, entwickelt für den rauen Einsatz vor Ort.

Leistung: Bestes Verhältnis von Größe und Gewicht zur Ausgangsleistung in seiner Klasse.

Safety first: Mehr Sicherheit durch zwei unabhängige Entladeeinrichtungen (elektronisch & mechanisch) und integriertem 12 kV-Rückspannungsschutz (bei 50/60 Hz).

MWT: Kombinierte VLF-Spannungsprüfungen und TD-Diagnosen gemäß IEEE 400.2 - Monitored Withstand Test (MWT).

Konnektivität: Vor Ort ist kein externer PC erforderlich. Alle Ergebnisse sind mittels USB-Stick auf den PC übertragbar und mit der mitgelieferten PC-Software editierbar.

Flexible Anschlussmöglichkeiten: Unsere Anschlusskabel ermöglichen eine einfache und sichere Verbindung zwischen HVA und Prüfobjekt. Sie sind in verschiedenen Längen erhältlich und schnell austauschbar.

Ausgangsspannung	max. 68 kV _{peak} , 48 kV _{rms}
Ausgangslast*	2 µF @ 0,1 Hz @ 44 kV _{rms}
Abmessung L x B x H*	466 x 340 x 510 mm

* Änderungen vorbehalten

ENTDECKEN SIE DEN HVA68TD

Das neue Mitglied der smartVLF®-Serie

Der HVA68TD ist ein kompaktes und tragbares VLF-Prüfgerät, das den Zustand von Mittelspannungskabeln mit einer Nennspannung von bis zu 46 kV (gemäß IEEE 400.2-2013) bestimmt. Es ermöglicht VLF- (Sinus & Rechteck) und DC-Prüfungen sowie Mantelprüfungen und Mantelfehlerschichtungen (zusätzliche Sonde erforderlich).

Die hohe Ausgangsleistung des HVA68TDs erweitert seine Einsatzmöglichkeiten erheblich und ermöglicht die Prüfung längerer Kabel oder mehrerer Phasen gleichzeitig. Die integrierte TD-Diagnoseeinheit erlaubt eine direkte Zustandsbeurteilung des Kabelsystems.



IHRE VORTEILE



MODULARER AUFBAU

Der HVA68TD kann jederzeit zu einem kompletten Kabel-Diagnosesystem erweitert werden, indem Geräte von unserer PD- oder PDTD-Produktfamilie hinzugefügt werden.



UNBEGRENZTE BETRIEBSZEIT

Die Betriebszeit ist thermisch nicht begrenzt und erlaubt daher Dauerbetrieb.



ÖLFREIES SYSTEM

Der HVA68TD kommt ohne Öl aus. Das macht ihn nahezu wartungsfrei und routinemäßige Services entfallen.



KOMPAKT UND TRAGBAR

Unsere HVA-Serie ist für maximale Portabilität und den Einsatz vor Ort ausgelegt.

Kontaktieren Sie uns,
wir sind gerne für Sie da!



b2 electronics GmbH - Niederlassung DE
Unnauer Weg 7A | 50767 Köln | Deutschland
T +49 221 9453 4081
b2.germany@b2hv.com | www.b2hv.com



b2 electronics GmbH
Riedstraße 1 | 6833 Klaus | Österreich
T +43 59896 | info@b2hv.com