

DST 10

La nouvelle gamme de sparkers à courant continu DST 10 de ZUMBACH détectent les défauts de l'isolation ou de la gaine des câbles électriques. Le sparker est en conformité avec la norme CEI 62230 ainsi que d'autres normes.

Caractéristiques

- Tension de sortie contrôlée, ajustable de 0.5 ... 10 kVcc
- Électrode à chaînette pour le contrôle des câbles, électrode plate pour les câbles plats.
- Détection et distinction de trous dans l'isolant et parties dénudées
- Versions de l'appareil avec l'une des interfaces suivantes:
 - RS: RS-232/-422/-485:
pour USYS 200, USYS IPC 1e / 2e ou hôte
 - DP: Profibus DP
 - EN: Ethernet TCP/IP
 - PN: Profinet IO
 - EI: EtherNet/IP
- Les entrées et sorties numériques et analogiques ainsi que le port de service Ethernet sont standard sur tous les modèles

Modes de fonctionnement

Extrusion

- Saisie de chaque défaut d'isolation et envoi d'un message d'alarme via l'interface ou activation d'un contact libre de potentiel "Alarme"
- Lorsque le défaut quitte l'électrode, le sparker reprend le fonctionnement et la tension d'essai revient à la valeur sélectionnée

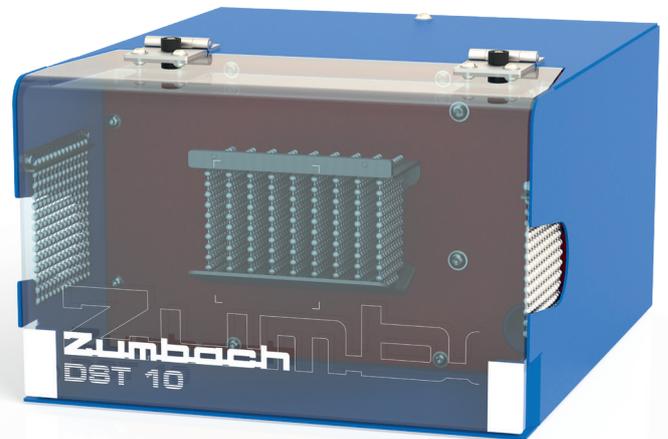
Rebobinage

- Comptage du défaut et coupure de la tension d'essai après la détection d'un défaut
- Message d'alarme envoyé via l'interface ou activation du contact libre de potentiel "Alarme"
- Une désactivation et une activation de la tension d'essai réarme le contact libre de potentiel "Alarme"

Caractéristiques principales

Tension de sortie	0.5...10 kVcc
Diamètre max. du produit	Électrodes à chaînettes: 30 mm Électrode plat: 30 x 30 mm
Vitesse de ligne max.	Longueur d'électrode: 102 mm (4 in.) CEI 62230: 6120 m/min (20079 ft/min) UL 1581/2556: 30192–3019* m/min (99056–9905* ft/min)
Polarité de la sortie haute tension	Négative
Précision de l'étalonnage de la tension	Meilleure que 4% à 5 et 10 kV, avec une résistance de charge de 100 M Ω (limite de précision +/- 5% selon la valeur spécifiée dans CEI 62230)
Alimentation	Entrée universelle 100...240 VAC, 45...63 Hz
Dimensions (L x P x H)	300 x 350 x 190 mm

* Dépend de la capacité de charge, les valeurs indiquées sont pour 100 pF à 1 nF



Composants du système

Unité d'électrode

Cette unité comprend l'électrode, un générateur de haute tension asservi, un détecteur de défaut et une des interfaces suivantes: RS, Profibus DP, Ethernet TCP/IP, Profinet IO or EtherNet/IP.

VISU-Touch – Unité de commande et d'affichage

Cette unité permet de commander manuellement l'unité d'électrode. Le VISU-Touch peut être montée sur l'unité d'électrode ou éloignée de celle-ci. Lorsque le sparker est commandé par l'intermédiaire d'une interface, le VISU-Touch peut être utilisée comme affichage local.

- Affichage graphique rétro éclairé, signalisation, clavier de saisie
- Alimentation électrique à partir du sparker via Ethernet (PoE)
- Câble réseau Ethernet cat. 6 S/FTP équipé de connecteurs RJ45



• Tous droits de modifications techniques réservés

