

Neumarkt, 16. Dezember 2024

DEHNSense EFD: Zusätzliche Sicherheit, die Alarm schlägt.

Die Sicherheit am Arbeitsplatz ist ein zentrales Anliegen bei Energieversorgern genauso wie in der modernen Industrie. Spannungswarner / elektrische Felddetektoren spielen dabei eine wichtige Rolle. Der elektrische Feldsensor DEHNSense EFD warnt optisch, akustisch und durch Vibration vor den Gefahren des elektrischen Stromes, indem er eine kritische elektrische Wechsellspannung detektiert und rechtzeitig vor dem Eindringen der Person in die Gefahrenzone alarmiert. Als Ergänzung zu den 5 Sicherheitsregeln erhöht der Detektor signifikant die Sicherheit beim Arbeiten an elektrischen Anlagen. Unfälle durch menschliches Versagen, z. B. wenn die Elektrofachkraft sich versehentlich der falschen unter Spannung stehenden Schaltanlage nähert, können vermieden werden. Optimal für den Einsatz in elektrischen Schaltanlagen und Freileitungsnetzen weltweit, bietet der EFD eine maßgeschneiderte Empfindlichkeitseinstellung über die DEHNwork App – ein Muss für jede moderne Wartungsausrüstung! Ab Januar 2025 bietet DEHN SE ein Online-Impulsseminar, das sich intensiv mit dem Thema Spannungswarnung und elektrische Sicherheit auseinandersetzt.

Der tragbare Spannungswarner **DEHNSense EFD** kann in Innenraumanlagen und im Freien auch bei Niederschlägen (Schutzart IP 65) verwendet werden und ist weltweit einsetzbar bei Nennspannungen zwischen 6 kV - 420 kV / 16,7 Hz - 60 Hz. Seine Empfindlichkeit kann vorab über die DEHNwork App eingestellt werden. Entsprechend den Gegebenheiten vor Ort wird der anlagenspezifische Ansprechwert gewählt. Alle Daten können vorab bequem per Smartphone oder Tablet (iOS oder Android) eingestellt und angezeigt werden. Über die DEHNwork App können Anlagenprofile aktiviert, neu erstellt und an aktuelle Anlagenverhältnisse angepasst werden. Ein anlagenspezifisch erzeugter QR-Code kann eingelesen und der individuelle Ansprechwert kontaktlos auf den EFD übertragen werden. Ist der EFD eingeschaltet, alarmiert dieser, sobald er ein gefährliches elektrisches Feld wahrnimmt. Es erfolgt eine optische, akustische sowie eine Warnung durch Vibration. Er dient Elektrofachkräften bei der Wartung von elektrischen Anlagen als zusätzliche Information zur Sicherheit. Jedoch ersetzt er nicht die in diesem Bereich geltenden 5 Sicherheitsregeln nach DIN EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100).

DEHNSense EFD ist leicht, kompakt und kann je nach Bedarf auf dem Handschuh am Handgelenk oder Helm getragen werden. Er lässt sich auch mit Handschuhen sicher bedienen.

Regelmäßige Schulungen in punkto Sicherheit, so auch im Umgang mit Spannungswarnern / elektrischen Felddetektoren sind wichtig. Nur durch fundierte Ausbildung können die Geräte effektiv und sicher eingesetzt werden. Schulungen sensibilisieren und vermitteln so nicht nur die technischen Kenntnisse, sondern schärfen auch das Bewusstsein für die rechtlichen Grundlagen und aktuellen Standards der Technik. So informiert DEHN im Seminar unter anderem zu Unfallursachen und

Präventionsmaßnahmen, zu rechtlichen Grundlagen und Pflichten der Arbeitgeber und Arbeitnehmer, und zu aktuellen Entwicklungen im Bereich der elektrischen Sicherheit.

Das kostenfreie Online-Seminar richtet sich an Sicherheitsbeauftragte und Elektro-Fachkräfte von Energieversorgern, aus der Industrie, dem Handwerk, der Bahn und an alle, die im Bereich der elektrischen Sicherheit tätig sind. Interessierte können sich ab sofort anmelden:

[30 Minuten Online-Impulsseminar für mehr Sicherheit in Schaltanlage und Freileitung: „Gefahr durch Routine - Spannungswarner schützt vor Anlagenverwechslung!“](#)



Bild DEHN: DEHNsense EFD schlägt Alarm – anlagenspezifisch - ob in der Schaltanlage oder im Freien.

Pressekontakt:

Petra Raab

Pressesprecherin Fachpresse

Tel.: +49 9181 906 1426

Mobil: +49 151 151 381 53

petra.raab@dehn.de

Über DEHN SE

DEHN ist ein führendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik mit Sitz in Neumarkt i. d. Oberpfalz. Mit einem umfassenden Portfolio adressiert DEHN die Megatrends unserer Zeit – von Elektromobilität, über erneuerbare Energien bis hin zum Schutz kritischer Infrastruktur. Das Unternehmen bietet Lösungen und Services für die Bereiche Blitz-, Überspannungs- und Arbeitsschutz – und mehr als 1.100 Patente machen DEHN zum Innovationsführer in diesen Bereichen. Die Produkte des Unternehmens schützen Menschen und Gebäude, Anlagen- und Telekommunikationstechnik, Prozessindustrie sowie Photovoltaik- und Windkraftanlagen.

Mit weltweit mehr als 2.500 Mitarbeitern erzielte DEHN im Geschäftsjahr 2023/2024 einen Umsatz von rund 470 Millionen Euro. Grundlagen für das stete Wachstum sind neben über 110 Jahren Erfahrung, höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Orientierung an Kunden und Märkten.