

Press Release

Innovative plug-in test systems for the energy transition

(04/26) With Fame LPIT, Phoenix Contact is presenting a new generation of plug-in test systems for low-power sensors in medium and high-voltage switchgear. The solution enables the fast, safe, and convenient testing of modern protective systems.

With the compact design, all test-relevant signals can be made accessible directly on the control cabinet door, on the front panel, or in 19" push-in racks without the wiring of the system needing to be changed. The robust metal housing with separate ground contact provides reliable protection against electromagnetic interference. Fame LPIT stands for "Low Power Instrument Transformer" and includes both plug-in test sockets and test plugs. The plug-in test sockets provide access to all eight signal contacts of the RJ45 interface and are designed for both medium-voltage and high-voltage sensors. A special feature is the surge voltage resistance of up to 5 kV, which enables use in high-voltage applications and guarantees a particularly high level of safety. Two separate RJ45 plug-in connections are available for medium-voltage systems, allowing the connection of combined or separate U/I medium-voltage sensors.

Users benefit from a significant reduction in testing work, minimized downtimes, and easy integration into existing systems. Fame LPIT sets new standards in terms of safety, efficiency, and future viability and supports grid operators, industry, and infrastructure in mastering the challenges of the energy transition.

5830

Presse-Information

Innovative Prüfstecksysteme für die Energiewende

(04/26) Mit Fame LPIT präsentiert Phoenix Contact eine neue Generation von Prüfstecksystemen für Kleinsignalsensoren in Mittel- und Hochspannungsschaltanlagen. Die Lösung ermöglicht eine schnelle, sichere und komfortable Prüfung moderner Schutzsysteme.

Durch die kompakte Bauweise lassen sich alle prüfungsrelevanten Signale direkt an der Schaltschranktür, am Front-Panel oder in 19"-Einschüben zugänglich machen, ohne die Verdrahtung der Anlage zu verändern. Das robuste Metallgehäuse mit separatem Erdungskontakt schützt zuverlässig vor elektromagnetischen Störungen. Fame LPIT steht für „Low Power Instrument Transformer“ und umfasst sowohl Prüfsteckleisten als auch Prüfstecker. Die Prüfsteckleisten bieten Zugriff auf alle acht Signalkontakte der RJ45-Schnittstelle und sind sowohl für Mittelspannungs- als auch Hochspannungssensoren ausgelegt. Eine Besonderheit ist die Stoßspannungsfestigkeit bis 5 kV, die den Einsatz in Hochspannungsanwendungen ermöglicht und besonders hohe Sicherheit gewährleistet. Für Mittelspannungsanlagen stehen zwei getrennte RJ45-Steckanschlüsse zur Verfügung, die den Anschluss von kombinierten oder getrennten U/I-Mittelspannungssensoren erlauben.

Anwenderinnen und Anwender profitieren von einer deutlichen Reduzierung des Prüfaufwands, minimierten Stillstandszeiten und einer einfachen Integration in bestehende Systeme. Fame LPIT setzt neue Maßstäbe in puncto Sicherheit, Effizienz und Zukunftsfähigkeit und unterstützt Netzbetreiber, Industrie und Infrastruktur dabei, die Herausforderungen der Energiewende zu meistern.

5830