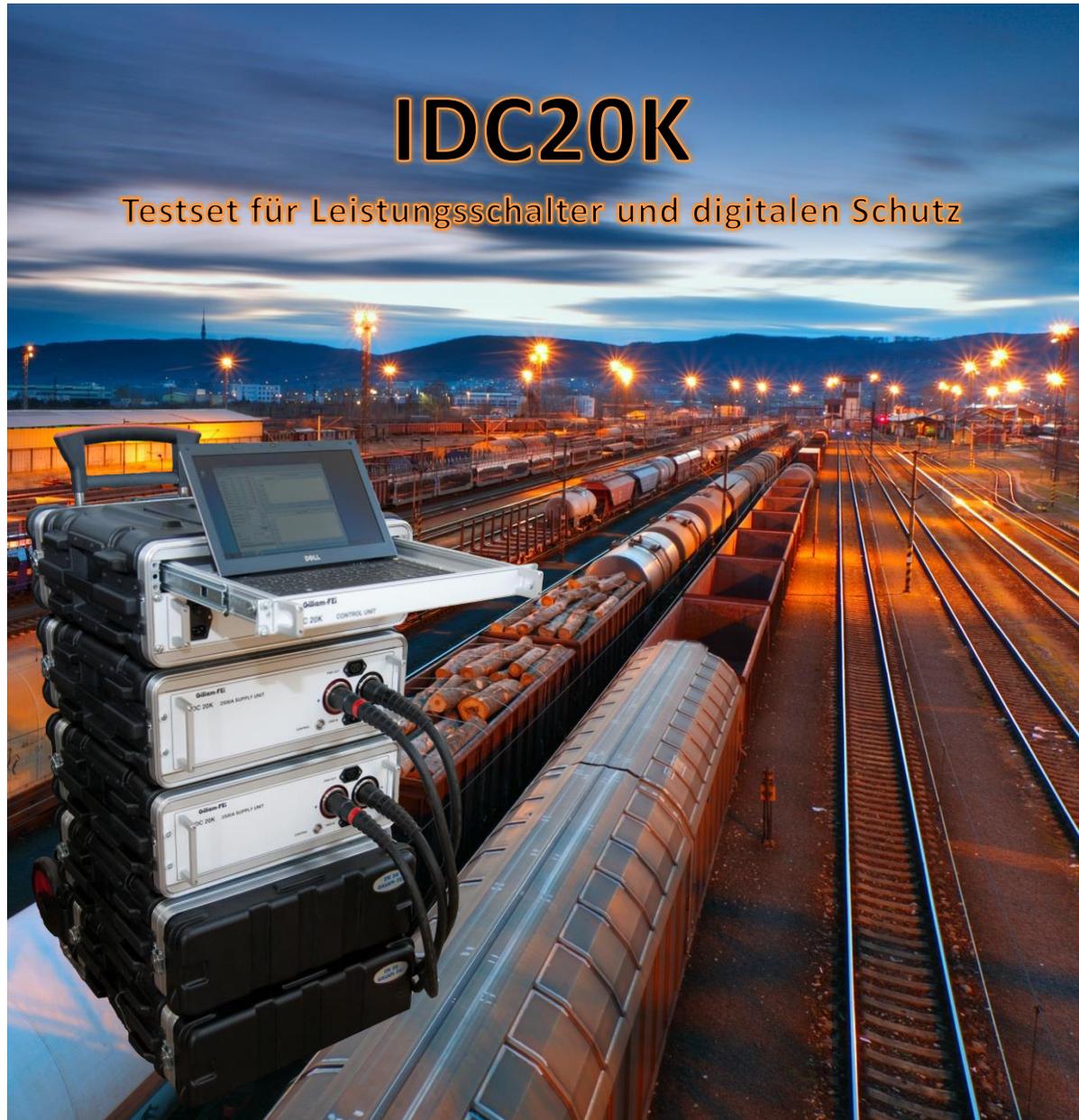


IDC20K

Testset für Leistungsschalter und digitalen Schutz



EINLEITUNG

IDC20K ist eine neue und einzigartige Lösung, die entwickelt wurde um Routinetests von DCSchaltanlagen und Schutzeinrichtungen zu machen, die man bei der Stromversorgung für U- und Eisenbahnen braucht.

IDC20K übt eine primäre Stromeinspeisung von bis zu 20.000A mit einer niedrigen Spannung von maximal 10V aus.

Programmierbare und benutzerdefinierte transiente Schwingungsverläufe machen, dass IDC20K sich besonders gut für Überstrom-Tests sowie für komplexe zeitabhängige Fehlerbedingungen eignet.

IDC20K ist eine kompakte und modulare Lösung, die die Tragfähigkeit in Schaltanlagen-Räume mit wenig Platz erleichtert. Vor-Ort-Prüfungen der primären Einkopplung verbessert die Zuverlässigkeit der Schaltanlagen und vermeidet kostspielige Werkskalibrierung.

Vorteile

- Die Ausrüstung ist in Transportkästen
- Niederspannung (nicht gefährlich)
- Die Ladezeit ist weniger als einer Minute
- Sehr hohe Präzision
- Arbeitet für alle Leistungsschalter und digitale Schutz
- Einfach zu bedienen (User friendly)



IJK20 Leistungsmodul

Strom	Max. 2500 A
Spannung	Max. 7V5
Dauer des Impulses	2500 A / 500 ms 1300 A / 1000 ms 700 A / 1800 ms
Ladezeit	< 1 minute
Stromversorgung	230 Vac einphasig 50 Hz
Energie	< 300 Watts pro Modul
Maße (LxHxT)	19" rack : 330 x 440 x 134 mm Transportkästen : 559 x 549 x 197 mm
Gewicht (mit Kästen)	16kg + 6kg (Kables)
Kabel	Biegsame Kabel (95 mm ²) 3m Länge Aufbewahrung in den Kästen integriert

ICK20 Steuermodul

Steuerbare Module	Max. of 8 IJK20 Module
Interface Mensch-Maschine	Laptop integriert in das Gehäuse Graphisches Interface mit Windows®
Schwingungsverlauf	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellung der Parameter • Theoretische Leitkurve • Vorweg-Aufnahme (aus dem RL-PROTECT Perturbographie) • Individuelle Leitkurve
Spannungsversorgung	230 Vac einphasig 50 Hz
Energie	< 300 Watts pro Modul
Maße (LxHxT)	Gehäuse : 330 x 440 x 134 mm Kasten : 559 x 549 x 197 mm
Gewicht	20kg (mit Kasten und Kabel)

ANWENDUNG

Leistungshalter Kalibrierung

IDC20K ermöglicht die vorbeugende Instandhaltung und die Kalibrierung von Auslösungsschwellen für MV Leistungsschalter (Imax und di/dt Schwellen) durchzuführen.

Test vom digitalen Schutz

Schutzrelais werden mit ihren wirklichen Betriebsparametern getestet. Die komplexe Erwerbsskette, d.h. Sensoren, Kabel, Relais werden durch primäre Stromeinspeisungen getestet. Noch komplexere Schutzmaßnahmen (Einspeisungs- oder Oberleitungsschutzrelais), die auf die aktuelle dynamische Messung beruhen, werden vor Ort bei der Inbetriebnahme sowie bei wiederkehrenden Prüfungen abgezeichnet

