



DIE DRAHTLOSE SENSOR-FAMILIE ZUR STROMERFASSUNG

Die neuartigen, patentierten Miniatur-Stromsensoren sind nicht-invasiv, drahtlos, wartungsfrei und arbeiten ohne eigene Stromversorgung. Sie werden auf die vom Leistungsschalter abgehende Leitung per Klick&Fit befestigt und vom Magnetfeld mit Strom versorgt. So kann eine große Anzahl Sensoren innerhalb weniger Stunden ohne Unterbrechung des Betriebs installiert werden.

Nach der Anbringung gehören sie zur Gebäude-Infrastruktur und benötigen keine Wartung, Pflege oder Batterie-Austausch. Die Sensoren sind frei skalierbar zur Verwendung in kleinen, mittleren und großen Unternehmen.



BESONDERE VORTEILE



Drahtlos
anders als herkömmliche CT-basierte Überwachungssysteme



einfache Installation
wird um die Leitung gelegt und zuglickt



Nicht-invasiv
keine Stromunterbrechung



Echtzeit-Übertragung
der Strom-Daten alle 10 Sekunden



Wartungsfrei
versorgt sich selbst mit Strom (keine Batterie erforderlich)
hohe Messgenauigkeit

SPEZIFIKATION

PAN 10

PAN 12

SPEZIFIKATION	PAN 10	PAN 12
Abmessungen	17 x 20 x 32 mm 0.67 x 0.79 x 1.26 inch	46.2 x 22.8 x 32.6 mm 1.82 x 0.90 x 1.28 inch
max. Außendurchmesser in heißer Umgebung (inkl. Isolation)	7 mm 0.28 inch	18.8 mm 0.74 inch
Strom-Messbereich	0 – 63 A	0 – 225 A
Strom-Messgenauigkeit (25°C Umgebungstemperatur)	<2% bei I>1A	<2% bei I>10A
kleinster Meßstrom	0.3 – 0.45 A	0.5 – 0.8 A
unterstützte Wechselstromfrequenz	50 Hz (EU) 60 Hz (US)	50 Hz (EU) 60 Hz (US)
Übertragungsfrequenz	434 MHz (EU) 902-928 MHz (US)	434 MHz (EU) 902-928 MHz (US)
Übertragungsleistung	0 dBm (Max)	0 dBm (Max)
Übertragungsintervall	10 Sekunden	10 Sekunden
Sicherheits- und EMV Zertifikate	Sicherheit: EN-61010-1 (CE) EMV: EN-ETSI 301489-3 Funk: EN-ETSI 300220-1	Sicherheit: EN-61010-1 (CE) EMV: EN-ETSI 301489-3 Funk: EN-ETSI 300220-1
Brandschutzklasse des Gehäuses	UL94 V-0	UL94 V-0
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C	0°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 65°C	-20°C bis 65°C

Ihr Ansprechpartner:

RightEnergy GmbH
Firmensitz Köln

Telefon: 0 22 32 / 57 87 82
Telefax: 0 22 32 / 57 87 83

Mail: info@rightenergy.de
Web: www.rightenergy.de