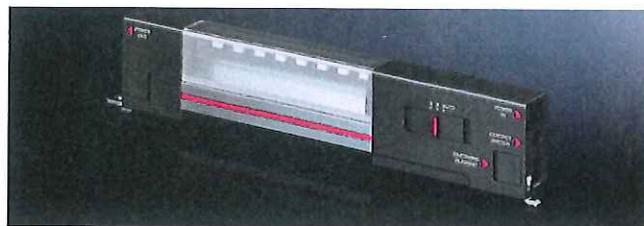


LED-Leuchten – im Schaltschrank

Rittal bietet die LED-Schaltschrankleuchten nun auch mit 600 lm und 400 lm an. Sie eignen sich für kleinere Schrankgrößen, in denen weniger Lichtleistung gefordert wird. So erfüllen die Ausführung mit 600 lm Lichtleistung die Standardanforderungen für den Großschrank TS 8 und Leuchten mit 400 lm die Anforderungen an Wandgehäuse, wie etwa der Kompakt-Schaltschränke der Serie AE. Die Leuchten haben eine Optik aus transparentem Kunststoff, in den Fresnel-Linsen integriert sind. Diese fokussieren das Licht so, dass es den gesamten Schrank auch im unteren Bereich zielgerichtet erhellt. Alle Leuchten sind auf die Weitbereichsspannung (100 ... 240 V AC) ausgelegt. Die Leuchten lassen sich sowohl vertikal als auch horizontal in das Schrankprofil einbauen, durch einfaches Einklipsen in das Profil. Optional sind diese im Profil verschraubbar. Im Kompakt-Schaltschrank AE unterstützt der Einsatz eines Universalwinkels den Einbau. Für die Leuchten gibt es auch das passende Zubehör, wie etwa Türpositionsschalter und Durchgangsverdrahtungen für Anreihkombinationen.

www.rittal.de



Messen von Strömen mit Wandlern



Von Chauvin Arnoux gibt es die flexiblen Stromwandler MiniFlex und AmpFlex für Einphasen- oder Drehstrominstallationen, in Industrie, Handwerk und Gewerbe. Die Stromwandler ermöglichen eine einfache Handhabung, auch mit Sicherheits-Handschuhen. Zwischen Schleife und Gehäuse sorgen Kabel bis zu 3m für sicheres Messen.

Die Gehäuse erfüllen die Schutzart IP54,

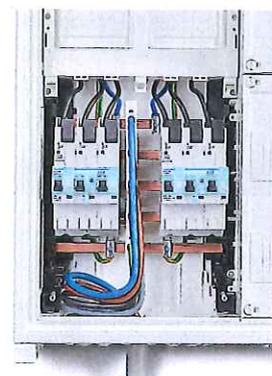
LEDs zeigen die Stromversorgung, den Status der Abschalt-Automatik und eine Überschreitung des Messbereichs an. In Schutzart IP67 verfügen die Einphasen-Stromwandler über vier Messbereiche und lassen sich über Bananenstecker anschließen. Messungen sind bis 30kA, je nach Modell, möglich. Die Stromwandler lassen sich direkt an jedes Gerät, wie Multimeter, Analysator, Wattmeter, Oszilloskop, Recorder, usw. anschließen. Die flexiblen Stromschleifen funktionieren nach dem Prinzip der »Rogowski-Spule«.

www.chauvin-arnoux.de

Einspeise-Adapter in Stecktechnik

Der neue Einspeise-Adapter von Hager vereinfacht mit seiner Stecktechnik die Installation im unteren Anschlussraum von Zählerplätzen. Außerdem erleichtert der Einspeise-Adapter durch seinen geringen Platzbedarf den Einbau von Spannungsabgriffen oder sonstigen Zusatz-Einrichtungen, die von der VDE-AR-N 4101:2015-09 gefordert werden. Darüber hinaus macht die Stecktechnik als dauerhaft sichere Verbindungstechnik regelmäßige Kontrollen sowie Wartungsarbeiten im plombierten unteren Anschlussraum überflüssig. Der Einspeise-Adapter ist für alle Zählerplätze nach DIN 43870 mit 40mm-Sammelschienensystem und Bemessungsströmen bis 125A geeignet. Hager bietet die neue Einspeiseteknik als modulares System mit mehreren Produktvarianten an: Beim Einspeise-Adapter handelt es sich um eine fünfpolige Konstruktion mit einer Bauhöhe von 200mm und einer Breite von 22mm, die auf die Sammelschienen aufgerastet wird.

www.hager.de



Kompakte Hutschienen-Netzteile

Für Applikationen, die ein dreiphasiges Hutschienen-Netzteil mit bis zu 480W Ausgangsleistung benötigen, hat Schukat die neue Serie TDR-480 von Mean Well ins Sortiment aufgenommen. Die Baubreite beträgt 85,5mm. Der dreiphasige Eingang deckt einen Spannungsbereich von 340...550VAC ab. Ein Zweiphasen-Betrieb ist ebenfalls möglich. Darüber hinaus erfüllt die Baureihe die industrielle Störfestigkeit nach EN61000-6-2 (EN50082-2). Damit eignen sich die Hutschienen-Netzteile besonders für Schaltkästen mit begrenztem innerem Schienenabstand.

www.schukat.com

Relais für die Unterverteilung

Die Relais der Reihe DRK und ISR von Relmatic eignen sich für den Einbau in Unterverteilungen. Die 1-TE-breiten Gehäuse können hinter der Abdeckung mit einem Ausschnitt von 45mm montiert werden. Dabei bleiben die LEDs zur Zustandsanzeige sichtbar, während die Klemmen geschützt hinter der Abdeckung liegen. Die Relais DRK-1 (ein Wechselkontakt) und DRK-2 (zwei unabhängige Wechselkontakte) steuert man mit 24V AC/DC an und haben eine Schaltleistung von 12A/250V AC. Für die Ansteuerung von Beleuchtungen mit elektronischen Vorschaltgeräten oder LED kommen die L-Typen zum Einsatz. Um dem Kontaktverkleben vorzubeugen verfügen die Relais DRK-1/L und DRK-2/L über einen voreilenden Wolframkontakt. Damit können Einschaltspitzen von 800A/200µs geschaltet werden. Die Relais ISR verfügen über Wechselkontakte mit einer Schaltleistung von 16A/250V AC.

www.relmatic.de

