

22.12.2008

Crydom hat die Vorteile von Halbleiter- und mechanischer Schalttechnologie in einem Schaltschütz mit längerer Lebensdauer als herkömmliche EMR in einem Gehäuse nach Industriestandard vereint!



Crydom, eine Tochtergesellschaft der Custom Sensors & Technologies (CST) und weltweit tätiger Experte für Halbleiterrelais-Technologie, stellt eine neue Baureihe hochleistungsfähiger hybrider Halbleiter-Schaltschütze vor. Die neuen Schütze sind für den Einsatz in Heiz- und Beleuchtungsanlagen ausgelegt, in denen bislang Quecksilberrelais verwendet wurden und Sonderschütze („Definite Purpose“, DP) auf Grund eingeschränkter Lebenszyklen nur begrenzt einsetzbar sind.

Die neue **RHP** Baureihe umfasst 3-Phasen-Schützkonfigurationen mit Nennspannungen von 120, 240, 280 oder 600 VAC bei Nennlasten von 40 oder 50 A pro Phase bei 65°C Umgebungstemperatur. Die Montage der Modelle, die eine Lebensdauer von mehr als 2 Millionen Schaltvorgängen unter Volllast aufweisen, erfolgt auf die gleiche Weise wie bei einem standardmäßigen 3-Phasen-Schütz. Das Angebot umfasst Varianten mit Steuerspannungen von 24, 120 oder 220 VAC und einzigartige Optionen zur Steuerung logikkompatibler 5-, 12- oder 24-VDC-Eingänge. Die Geräte der **RHP** Baureihe sind UL-/cUL-zugelassen und CE-zertifiziert.

Die **RHP** Baureihe enthält die bewährte Hybrid SSR-Technologie von Crydom, die Funktionen zum kontaktlosen Ein- und Ausschalten über Halbleiterrelais nutzt, gepaart mit einer sehr geringen Verlustleistung im Ein-Zustand. Ein Kühlkörper wird damit überflüssig. Die höheren Schaltleistungen der neuen **RHP** Baureihe bieten OEM-Herstellern eine kostengünstige Alternative für Anwendungen, bei denen Quecksilberrelais nicht mehr sinnvoll sind. Ähnlich bieten die neuen **RHP**-Schütze von Crydom in Anwendungen, bei denen die Lebenszyklen der vorhandenen Schütze die Flexibilität einschränken oder zu hohen Wartungskosten führen, eine deutliche längere Lebensdauer bei Montage in einem identischen Gehäuse.

JSax@mpich