



# Medienmitteilung

## HYDRA Power Electronic Capacitors PEC neu im amelec Sortiment

**Dielsdorf, 1. Dezember 2021 (ga). Die hochwertigen Leistungskondensatoren von HYDRA bereichern neu das amelec Kondensatoren Sortiment.**

Leistungskondensatoren werden in einem weiten Applikationsbereich eingesetzt, beispielsweise als Filterkondensatoren, zur Dämpfung von unerwünschten Spannungsspitzen während des Schaltvorganges von Leistungshalbleitern oder zur Löschung von Thyristoren.

HYDRA Leistungskondensatoren weisen konstruktiv, durch Verwendung von Profilmetallisierter Folie und Wellenschnitt, eine hohe Beständigkeit gegenüber Überspannungen und Stromspitzen aus. Die Kondensatoren sind mit biologisch abbaubarem Öl gefüllt und mit einer Überdrucksicherung ausgerüstet.

Die HYDRA Leistungskondensatoren sind 1-phasig mit Faston oder Schraubanschlüssen erhältlich, 3-phasig auch mit Klemmblock. Die verfügbaren Kapazitäten reichen 1-phasig von 0.47 bis 470  $\mu\text{F}$  und 3-phasig von 3 x 2,5 bis 3 x 200  $\mu\text{F}$ . Der Spannungsbereich deckt mit 420 bis 1350 VAC und 700 bis 2250 VDC einen weiten Anwendungsbereich ab. Die Lebensdauer ist mit 100.000 Stunden bei einer Hotspot-Temperatur unter 70/85 °C spezifiziert.

## **Über HYDRA**

HYDRA fertigt seit mehr als 100 Jahren Kondensatoren. Ursprünglich 1899 in Berlin gegründet war HYDRA 60 Jahre lang ein Bestandteil der AEG Gruppe, bevor sich der Kondensatorenhersteller 1998 in einem Management Buy Out wieder selbstständig machte.

HYDRA produziert in zwei Werken in der Tschechischen Republik und in Vietnam (für den asiatischen Markt) gegen 20 Millionen Kondensatoren pro Jahr. HYDRA fertigt nach hohen Qualitätsstandards, jeder Kondensator wurde im Produktionsprozess mehrfach geprüft. Eine Felddausfallrate von < 1 ppm zeigt deutlich das hohe Niveau der Qualität.

Mehr Informationen, Datenblätter und PDF-Kataloge zum Download finden Sie auf unserer Webseite [www.amelec.ch](http://www.amelec.ch).

## **Über amelec Electronic GmbH**

Wir sind ein, seit 1990 im Markt erfolgreiches, unabhängiges Familienunternehmen und autorisierter Grosshändler passiver Bauelemente von namhaften Herstellern in der Schweiz. Amelec vertreibt hochwertige Induktivitäten, Kondensatoren, Widerstände, Reed- und Verbindungstechnik sowie Stromversorgungen und Spannungskonstanthalter. Alle Hersteller sind nach ISO-9001 zertifiziert und liefern RoHs-konforme Komponenten mit konstant hoher Qualität. Nicht umsonst sind wir Zulieferer von qualitätssensitiven Branchen, in welchen Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Bauteile gefordert sind, wie der Medizinal-Technik, Luft- und Raumfahrt, Bahn-Technik, Energieversorgungs- und Produktion etc.

Wir legen Wert auf langfristige partnerschaftliche Kundenbeziehungen. Darum stellen wir hohe Ansprüche an die technische Kompetenz unserer Mitarbeiter und die Produkte-Qualität unserer Lieferanten. Unsere Produkte-Spezialisten beraten Sie persönlich, auf Wunsch auch gerne vor Ort.

### **Kontakt**

amelec Electronic GmbH  
Gregor A. Ambühl  
Brunnwiesenstrasse 6A  
Postfach 165  
CH-8157 Dielsdorf

Tel. +41 44 862 00 62  
Fax +41 44 862 00 63  
info@amelec.ch  
www.amelec.ch

Bei Veröffentlichung freuen wir uns über ein Belegexemplar.

Dielsdorf, 1. Dezember 2021