

WIR VERSENDEN MIT UPS CARBON NEUTRAL



Stand: 30.01.2024

AMS ist es wichtig, sich mit dem Klimawandel zu befassen. Die Option UPS carbon neutral unterstützt Projekte, die die durch den Transport der Sendung entstandenen Emissionen ausgleichen. AMS und UPS unterstützen Projekte wie Wiederaufforstung, Vernichtung von Methan und Deponiegasen und Abwasseraufbereitung.

Für UPS carbon neutral haben wir uns mit weltweit bekannten Verifizierungs- und Zertifizierungsorganisationen Dritter zusammengetan, um die Wirksamkeit dieses Service sicherzustellen. Die Beteiligung dieser Unternehmen ist ein Beweis für die Qualität und Zuverlässigkeit unserer kohlenstoffneutralen Versandoption.

WIR WURDEN AUSGEZEICHNET FÜR DEN KLIMANEUTRALEN VERSAND



Stand: 23.06.2023

Wir machen Klimaschutz. Wir versenden unsere Pakete mit KlimaProtect via GLS. Dadurch konnten wir zusammen mit GLS 1,3t CO2 einsparen. Dafür erhielten wir diese Urkunde.

LIEFERANT FÜR DIE WASSERSTOFFERZEUGUNG



Stand: 20.10.2022

Wir sind stolz!!!

Die AMS GmbH ist der Systemlieferant für die elektronischen Bauteile für die Raffinerien der Wasserstoffherzeugung. Diese Raffinerien werden derzeit in China und Rotterdam errichtet.

Damit ist die AMS GmbH eine der führenden Hersteller weltweit für die Energiezukunft.

Ganz nach dem Motto: Unsere Erfahrung ist Ihr Erfolg

DIFFERENZSTROM MESSUNG



Stand: 18.11.2021

Durch die Beschädigung der elektrischen Isolierung (Verminderung des Isolationswiderstandes) kann es immer wieder zu Personenschäden kommen. Aus diesem Grund sind in vielen Anlagen Fehlerstromschutzschalter (RCDs) verbaut. Diese haben einen definierten Auslösebereich von ca. 15 bis 30 mA.

Neben diesem Fehlerstromschutzschalter gibt es als weitere Maßnahme die Messung des Isolationswiderstandes der Anlage als Wiederholungsmessung gem. DIN VDE 0105 Teil 100. Hier wird sichergestellt, dass die Anlage den Sicherheitsvorschriften und den Errichtungsnormen entspricht. Diese Messung kann nur an einer spannungsfreien Anlage durchgeführt werden. Der Richtwert liegt bei vier Jahren.

Aufgrund von finanziellen Aspekten werden kürzere Prüfintervalle, auch wenn die Anlage schon deutlich gealtert ist, nicht bevorzugt. Um trotzdem Degenerationserscheinungen in dem Isolationssystem der Anlage frühzeitig zu erkennen und somit einer nicht geplanten Abschaltung entgegen zu wirken, empfiehlt sich eine Differenzstrommessung.

Mit dieser Methode können schon sehr geringe Fehlerströme detektiert werden, die Ursache der degenerierenden Isolation sein können. Neben diesen Fehlerströmen gibt es aber weitere Phänomene, die den Sachverhalt etwas verkomplizieren. So werden beispielsweise neben dem Fehlerstrom bzw. dem anlagentypischen ohmschen Ableitstrom diverse kapazitive Ableitströme gemessen, die über den Isolationszustand der Anlage keine Auskunft geben können.

Diese Ableitströme werden oft von mit Elektromotoren betriebenen Maschinen erzeugt. In der großen Wicklungskapazität des Motors zum Blechpaket und damit zum Gehäuse können kapazitive Ableitströme fließen, die sich beim Betrieb mit Frequenzumrichtern noch erheblich vergrößern und sogar zu Schäden an den Motorkugellagern führen können. Auch die Kapazität von langen Motorleitungen führt zu Ableitströmen über den Schirm. Diese Ableitströme haben zur Folge, dass oft ein Differenzstrom jenseits der 30 mA gemessen wird.

Trotz dieser Schwierigkeiten ist es oftmals möglich, eine gewisse Tendenz im Differenzstrom zu erkennen. Dies sollte dann als Zeichen für eine vorgezogene Wiederholungsprüfung gem. der DIN VDE 0105 Teil 100 interpretiert werden.

Die Differenzstrommessung wird mit den Differenzstromwandlern DACT durchgeführt. Diese sind mit einigen Universal-Messgeräten kompatibel oder stellen mit einem Zusatzgerät einen 4-20 mA Ausgang bereit. Daneben gibt es noch die Möglichkeit ein Relais anzuschließen.

UMFRAGE



(Stand: 23.11.2020)

Liebe Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner!

Bei den zahlreichen Teilnehmern an unserer Umfrage im November-Newsletter möchten wir uns an dieser Stelle noch einmal herzlich bedanken.

Ihre ausführlichen Auskünfte werden wir in unserem Team nächste Woche auswerten und besprechen.

Ihr AMS Team

Die glücklichen Gewinner der "Weihnachtlichen Spezialitäten" von *Lebkuchen Schmidt* sind:



- *Willy Huetter KG* aus Nürnberg
- *Jecotec AG* aus Dietikon
- *EasyMeter GmbH* aus Bielefeld
- *Schuster GmbH & Co KG* aus Grevenbroich
- *TS Energy Systems GmbH* aus Eendingen am Kaiserstuhl

Foto: www.lebkuchen-schmidt.com

KUNDENINFORMATION ZU COVID-19



(Stand: 12.05.2020)

Sehr geehrte Kunden und Partner der AMS GmbH,

angesichts der Corona Pandemie erleben wir alle momentan unsichere und schwierige Zeiten, die sowohl unser privates Leben wie auch unseren Arbeitsalltag bestimmen. Eine Situation wie diese erfordert neben

msichtigem und verantwortungsvollem Handeln auch Solidarität, Zusammenhalt und eine Portion Optimismus, so dass wir alle diese Krise gut überstehen werden...

[mehr lesen...](#)

AKTUELLE NEUE PRODUKTE

Hier finden Sie unsere neuen Produkte, die wir ab sofort in unserem Produktportfolio aufgenommen haben.

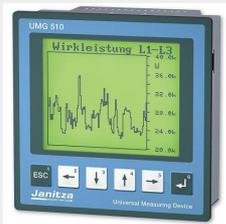


Nebenwiderstände aus eigener Produktion (Stand: 12.04.2020)

Neben der Fertigung von Standard-Shunts nach DIN 43703 und DIN EN 60051 sind wir auch in der Lage, Nebenwiderstände nach vorgegebener Kundenspezifikation herzustellen. Dies gilt sowohl für spezielle elektrische Werte (Nennstrom, Spannungsabfall) als auch für Größe und Form.



Flexible Stromwandler, jetzt mit X/1 A lieferbar (Stand: 17.01.2020)



Janitza Energiemanagement nach DIN ISO 50001 (Stand: 21.09.2019)



XCTB Stromwandler - Messung bis 20 kHz (Stand: 14.06.2019)