

Konsolidierung des Halbleiterschutz-Programms von JEAN MÜLLER *Consolidation of JEAN MÜLLER semiconductor protection range*

Mit Erscheinen des Katalogs „Sicherungen für die Nieder- und Hochspannung“ 2010 konsolidiert JEAN MÜLLER sein Halbleiterschutzsicherungs-Programm. Zielsetzung hierbei ist hauptsächlich die Vereinfachung der Auswahl durch den Kunden, über eine Reduzierung der im Katalog enthaltenen Varianten.

Dieser umfasst ab sofort nur noch je eine Type der Betriebsklassen aR, gR und gS; unterschiedliche Bemessungsspannungen, Kontaktarten und Meldertypen sind je Betriebsklasse verfügbar.

Im Detail werden die folgenden Anpassungen vorgenommen.

Teilbereichssicherungen

Die bisherigen aR Baureihe üf01 und üf02 werden zur neuen Baureihe üf0 zusammengefasst. Diese besteht hauptsächlich aus den existierenden üf01-Typen, fehlende Stromstärken werden aus der Baureihe üf02 übernommen. Der Sicherungskatalog 2010 enthält somit nur noch die konsolidierte Baureihe in den Bemessungsspannungen 690V und 1000V mit allen verfügbaren Kontaktformen. Die Baureihe üf0 ist optimiert auf niedrigste I^{2t}-Werte und deckt somit auch den Schutz von empfindlichsten Halbleiterbauelementen ab.

Sollte der Anwender keine besonderen Anforderungen an die I^{2t}-Werte stellen, kann ihm neben der Katalogtype als kostenoptimierte Lösung die Baureihe üf1 angeboten werden. Diese ist ausschließlich in der Bemessungsspannung 690V mit allen Kontaktformen verfügbar (Dokumentation in Produkt-Information PI-R003).

Ganzbereichssicherungen

Die gR Baureihe üf2 bleibt prinzipiell bestehen. Messerkontaktisicherungen sind weiterhin in den Bemessungsspannungen 500V und 690V erhältlich, Arbeitsschutz-Sicherungen mit 500V besitzen standardmäßig isolierte Griffflaschen und Kombi-Melder.

Die Schraubkontakt-Sicherungen sind nun ausschließlich mit der Bemessungsspannung 690V erhältlich, Typen mit Gewindekontakt wie zuvor nur mit 500V.

Die Baureihe üf3 wurde bereits im Jahr 2008 entsprechend der neuen Betriebsklasse gS nach EN60269-4:2007 für kombinierten Halbleiter- und Leitungsschutz umbenannt. Dies ist nun auch im aktuellen Katalog abgebildet. Eine Schraubkontakt-Version ergänzt die bisher ausschließlich erhältlichen Messerkontakt-Sicherungseinsätze

With issuing the catalogue “Fuses for low and high voltage” 2010 JEAN MÜLLER consolidates its product range of fuse-links for semiconductor protection. Main goal is to simplify selection of fuse-links by the customer through reduction of variants available in the catalogue.

With the current issue the catalogue only comprises one type per utilization category aR, gR and gS; different rated voltages, contact and indicator types are available for each utilization category.

The following adjustments are made in detail.

Partial-range fuses

The previous aR ranges üf01 and üf02 will be merged into the new üf0 range. It basically consists of the existing üf01 types, missing rated currents are supplemented from the üf02 range. Consequently the fuse catalogue 2010 will only include the consolidated range with rated voltages 690V and 1000V with all available contact types. The üf0 range is optimized on lowest joule integral values and therefore also covers the protection of most sensitive semiconductor devices.

If no specific requirements on joule integral values are defined by the user, he can be offered the üf1 range as a cost optimized solution besides the catalogue type. It is exclusively available with rated voltage 690V with all available contact types (Documentation according to product information PI-R003).

Full-range fuses

The gR range üf2 will stay unchanged for the most part. Blade contact fuse-links are still available with rated voltages 500V and 690V. “Safe Work” fuse-links with 500V offer isolated gripping lugs and combi indicator as standard.

Screw contact fuses now are exclusively available with rated voltage 690V, thread contact exclusively with 500V as before.

Already in the year 2008 the üf3 range was renamed as gS according to new utilization class in EN60269-4:2007 for combined semiconductor and line protection. This is now also covered by the catalogue. A screw contact version completes the range with previously only blade contact fuse-links available.

Dokumentation

Die folgende Dokumentation ist in Bezug auf die Konsolidierung des Produktprogramms Halbleiterschutz erhältlich:

- Katalog Sicherungen 2010
<http://www.jeanmueller.de/de/download/katalog-download/sicherungen2010.html>
- Produkt-Info PI-R003: NH-Sicherungen aR üf1
<http://www.jeanmueller.de/de/download/produkt-infos/79-bereich-n-sicherungen.html>
- Referenzliste konsolidierter JEAN MÜLLER-Typen (Excel-Datei)
- Referenzliste Mitbewerber-Typen (Excel-Datei)

Documentation

The following documentation is available concerning the consolidation of the semiconductor protection product range:

- Catalogue Fuses 2010
<http://www.jeanmueller.de/en/download/catalogue-download/fuses2010.html>
- Product Information PI-R003: NH fuse-links aR üf1
<http://www.jeanmueller.de/en/download/product-information/79-bereich-n-sicherungen.html>
- Cross-reference consolidated JEAN MÜLLER types (Excel file)
- Cross-reference competitor types (Excel file)