

December 5, 2008

Notification of changes

New electrode base material

The electrode base material for some arrester types is being changed from an iron nickel alloy to pure copper. The interior electrode coating material as well as the dimensions, shape and outside coating of the component are unchanged. The filling gas pressure will be slightly adapted.

Affected products: see Annex 1

The electrical and mechanical characteristics will not be affected by these changes. The product specifications defined in the data sheet, as well as the form, fit and function will be met and do not deviate from the current production.

Enclosure Notification of changes (PCN)
Annex 1 (affected products)

Contact Michael Bluhm, KB JB AB Q, Johor Bahru/ Malaysia

Customers should address inquiries straight to their EPCOS sales contacts.

EPCOS AG
Corporate Center
St.-Martin-Strasse 53
81669 Munich
P.O.Box 80 17 09
81617 Munich
Germany

Headquarters:
Munich

Commercial register
of the local court
(Amtsgericht): Munich
HRB 127250

Chairman of the Supervisory
Board: Klaus Ziegler

Management Board:
Gerhard Pegam, President & CEO
Helmut Koenig
Dr. Werner Faber

Arresters

Distribution:
internal / external

081205AB1e



**Product / Process Change Notification
Produkt-/ Prozess-Änderungsmitteilung**

1. ID No. / ID-Nr.: KB 09/04		2. Date of announcement / Datum der Ankündigung: 05.12.08	
3. Type / Produktgruppe: Surge arresters acc. annex 1/ Überspannungsab- leiter gemäß Anhang 1	Old ordering code / Alte Bestell-Nr.: See annex 1/ siehe Anhang 1	New ordering code / Neue Bestell-Nr.: No Change keine Änderung	Customer part number / Kundensachnummer:
4. Description of change / Beschreibung der Änderung: The electrode base material for these types will be changed from FeNi alloy to pure copper. The interior electrode coating material is unchanged. The dimensions, shape and outside coating of the components are unchanged. The filling gas pressure will be slightly adapted./ Das Elektroden-Grundmaterial für diese Typen wird von einer FeNi-Legierung verändert auf reines Kupfer. Das innere Elektroden-Bepastungsmaterial ist unverändert. Die Abmessungen, die Form und die äußere Beschichtung der Bauelemente bleiben unverändert. Der Füllgasdruck wird leicht angepasst.			
5. Effect on the product or for customers (quality, specification, lead time) / Auswirkung auf das Produkt oder für den Kunden (Qualität, Spezifikation, Lieferzeiten): The electrical and mechanical characteristics will not be affected by these changes. The product specifications defined in the data sheet, as well as the form, fit and function, will be met and do not deviate from the current production./ Die elektrischen und mechanischen Eigenschaften werden durch diese Veränderungen nicht beeinflusst. Die im Datenblatt festgelegten Werte wie auch die Gestalt, Passform und Funktion bleiben bestehen und weichen nicht von der aktuellen Fertigung ab.			
6. Quality assurance measures / Maßnahmen zur Qualitätssicherung: The qualification was performed in accordance with our internal green-light quality procedure. The investigations for internal release showed no effects on the electrical and mechanical characteristics as a consequence of the change described in item 4. The established control plans will consequently remain unchanged. All quality assurance measures will continue as before./ Die Qualifikation erfolgte nach unseren internen Freigaberichtlinien. Die Untersuchungen zur internen Freigabe zeigten keine Einflüsse auf die elektrischen und mechanischen Eigenschaften als Ergebnis der in Abschnitt 4 beschriebenen Maßnahmen. Die eingeführten Prüfpläne wurden nicht verändert. Alle Qualitätssicherungsmaßnahmen werden weitergeführt.			
7. Scheduled date of introduction / Geplante Einführung: February 11, 2009 / 11.02.2009			
8. Customer feedback / Rückmeldung vom Kunden: If EPCOS does not receive notification to the contrary within a period of 10 weeks, EPCOS assumes that the customer agrees to the change. For an interim period we cannot rule out that old as well as new products will be shipped. Falls EPCOS innerhalb von 10 Wochen keine gegenteilige Mitteilung erhält, geht EPCOS davon aus, dass die geplante Änderung vom Kunden akzeptiert ist. Innerhalb einer Übergangszeit kann es vorkommen, dass sowohl alte wie auch neue Ware geliefert wird.			
Quality Management: Name: Dr. Pint		Signature sgd. Pint	



Product Marketing:

Tel: +49 30 386 25621

Fax: +49 30 386 26485

E-mail: michael.fluege@epcos.com

Name: Michael Fluege

Signature

sgd. Fluege

Customer acknowledgement

Bestätigung durch den Kunden

Signature

**Annex 1 of / Anhang 1 von
PCN KB 09/04 and UPtoDATE 081205AB1 of December 5, 2008**

Affected types of surge arresters:

Type	Ordering Code
A80-C90X	B88069X1410C103
A80-C90X	B88069X1181C103
A80-C90X	B88069X4621C103
A80-A230X	B88069X2240C103
A80-A230X	B88069X2240C102
A80-A230X	B88069X1131C103
A80-A230X	B88069X4631C103
A80-A350X	B88069X2230C102
A80-A350X	B88069X2230C103
A80-A350X	B88069X1151C103
A80-A350X	B88069X3011C103
A80-A350X	B88069X2360C103
A80-A500XTP	B88069X6471B502
N80-A230X	B88069X4900C103
N80-A230X	B88069X4900C403
N80-A230X	B88069X1571C103
P80-A230X	B88069X4800C403
P80-A230X	B88069X4800C103
P80-A350X	B88069X4790C403
A80-A250X	B88069X2920C103
A80-A250X	B88069X1141C103
A80-A150X	B88069X2301C103
A80-A150X	B88069X2291C103
A80-A600X	B88069X2900C103
A80-A600X	B88069X6340C103
N80-A350X	B88069X4910C103
N80-C90X	B88069X4890C103
N80-C90X	B88069X1621C103
N80-C90X	B88069X3781C103
N80-A150X	B88069X4470C103
N80-A150X	B88069X2281C103
A81-C90X	B88069X1380S102
A81-C90XG	B88069X3840T502
A81-C90X	B88069X1360C103

2EL 90 Q	B88069X1261T502
A961S0900101	B88069X3021T502
A81-C90XAD	B88069X5430C502
A81-C90XSL	B88069X3481T702
A81-C90XSMD	B88069X1370T352
A81-C90XSMD	B88069X7891T352
A962S0900102	B88069X3061T352
A81-C90XSMDE	B88069X1340T352
A81-A90XB	B88069X2771C502
N81-A90X	B88069X4880S102
N81-A90XG	B88069X5030T502
A931S0900101	B88069X2981T502
2EH 90 Q	B88069X1691T502