

Prepät'ová ochrana

EPF-230V-16A
EPF-230/400V-25A

Viacpólový kombinovaný zvodič prepätia T2 podľa triedy požiadaviek II (C)

Pre prepät'ovú ochranu vo viacpólových TN-sieťových systémoch s EMI-filtrom



EPF-230/400V-25A



EPF-230V-16A

- prepät'ová ochrana s EMI-filtrom
- bez zvodového prúdu /chráni tým zemniče/
- možná koordinácia s predradenou ochranou proti bleskovým výbojom
- kontrola cez LED-indikáciu
- voliteľný diaľkový kontakt (FM) so zásuvnou pripojovacou svorkou

Popis produktu:

EPF-230V-16A a EPF-230/400V-25A sú projektované pre ochranu napájania, citlivých zariadení a prístrojov pre menovitý prúd od 16A do 25A. Toto ochranné zariadenie účinne chráni prístroje pred poruchami sietí a prepätiami, zapríčinenými spínaniami v sieti a zásahmi blesku. Nárazový prúd zvodu dosahuje 25 kA (8/20).

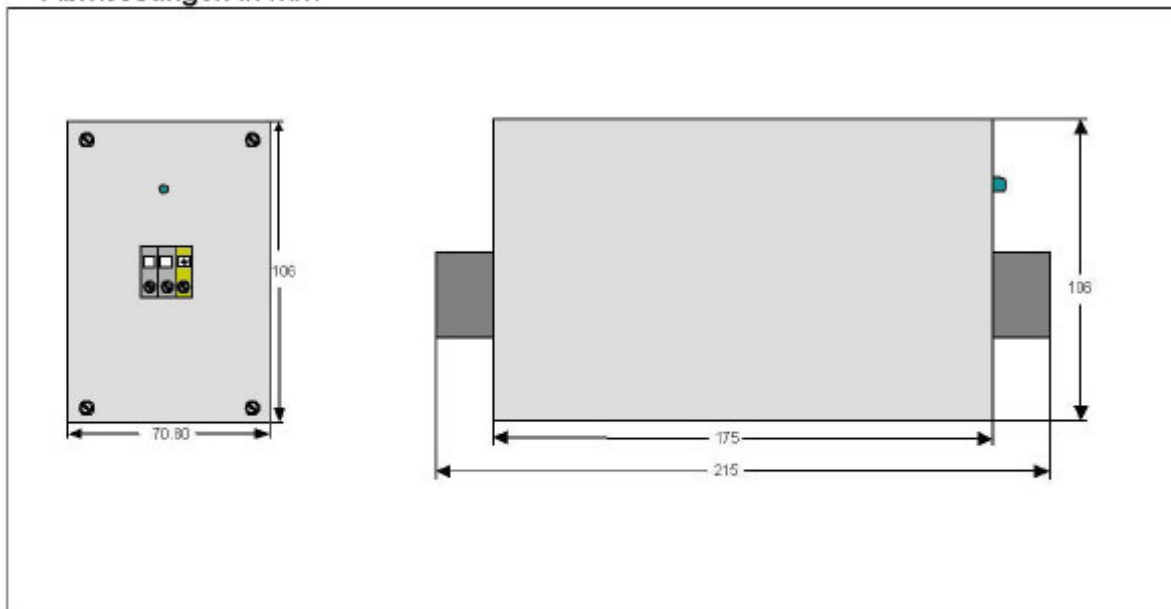
Dolnopriepustný filter eliminuje vysokofrekvenčné poruchy sietí, redukuje pri zvide vystupujúce zvyškové napätie a poskytuje okrem toho galvanické oddeľovanie obvodov integrovanej jemnej ochrany.

Prístroje sú vybavené separačnými zariadeniami, ktoré reagujú keď varistori vykazujú preťaženie. Separačné zariadenia sú usporiadané tak, že pri spúšťaní oddelia ochranu proti prepätiu od siete (bez prerušenia prevádzky); v tomto stave zhasne zelený indikátor prevádzkového stavu a otvorí si optimálny oznamovací kontakt.

Technické dáta:

Typ	Obj.číslo	Poznámka
EnerProF-230V-16A (1+1)	253 020	pre napr. jednofázový a neutrálny zvodič (L1/N-PE)
EnerProF-230V-25A (3+N)	253 080	pre 3 fázy a neutrálny zvodič (L1/L2/L3/N-PE)
Trieda požiadaviek / testované podľa EDIN VDE 0675-6 11/98-A1 a podľa EN 61643-11 prípadne IEC 61643-1		T2
Menovité napätie 50/60 Hz	U_N [V]	230 / 400
Max. prevádzkové napätie 50/60 Hz	U_c [V]	275 / 480
Max. prípustné vedenie resp. predradená poistka	I [A]	16/25 A gL
Ochranná úroveň pri 1kV/ μ s)	U_{as} [kV]	≤ 1.4
Ochranná úroveň pri i_{sn} (8/20 μ s), najhorší prípad	U_p [kV]	≤ 2
Reakčná doba	t_A [ns]	< 25
Menovitý nárazový prúd zvodu (8/20 μ s)	i_{sn} [kA]	10 x 15
Max. rázový prúd (8/20 μ s)	I_{max} [kA]	1x 25
Skúška životnosti (10/700 μ s)	[A]	500x 100 100x 500 1x 1000
Pracovný teplotný rozsah	t [°C]	-40 ... +80
Max. pripájací prierez pre pripojovacie svorky	[mm ²]	4
Doporučený pripájací prierez pre pripojovacie svorky	[mm ²]	2,5
Doporučený pripájací točivý moment pre pripojovacie svorky	[Nm]	4,5
Max. pripájací prierez kontaktu pre (FM)	[mm]	1,5
Max. prúdová zaťažiteľnosť kontaktu pre (FM)	[V/A]	250V/0,5A
Ochranná trieda IP		IP 20 (IEC 60529)
Materiál púzdra / farba		Hliník/strieborná
Montáž		Montážna platňa

Abmessungen in mm



23.11.2004
© 2004 by Leutron GmbH

Technische Änderungen sowie
Liefermöglichkeiten vorbehalten

Leutron GmbH
Überspannungsschutz
Humboldtstraße 30
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon: +49 711 / 0 47 71-0
Telefax: +49 711 / 0 47 71-70
Email: info@leutron.de
Web: www.leutron.de