

## FDV OVERSPENNINGSVERN SP40-385VP-S, 2P OG 3P

### GENERELT

Overspenningsvern, spesielt for lavspent strømforsyningsystem.  
 Spesielt bygget for å kunne brukes i norske IT- og TT-nett uten distribuert jord i transformator-kretsen.  
 Designet og testet for å tåle inntil 700V i 120 minutter.  
 Type II + III / klasse C + D overspenningsvern, maks utladningsstrøm 40kA 8/20  
 Pluggbart design for enkel utskifting av moduler  
 Overspenningsvern for VT-teknologi, med veldig lavt klemnivå sammenlignet med MOV-teknologi  
 Høy TOV-motstand, økt pålitelighet for områder med ustabil kraftnett  
 Ingen følgestrøm og ingen lekkasjestrøm garanterer lang levetid  
 Produsert ihht IEC EN 61643-11 og UL1449 4th.

### FORVALTNING

Størrelse: 1 modul pr pol.

### DRIFT

Renhold: Tørk forsiktig med tørr klut eller støvsuging. Unngå bruk av vann og andre vesker.

Energiforbruk: Mindre enn 1mA pr pol. Normalt ikke forbruk i det hele tatt (grunnet GDT-funksjonen).

Henvisninger: For tekniske data, se datablad.

### VEDLIKEHOLD

Rutiner: Kontroller "flagg" jevnlig, og spesielt etter tordenvær. Har "flagg" skiftet farge til rødt, er modul ødelagt, og skal skiftes. Er signalkontakt tilkoblet eksternt signalanlegg, kontroller/ sjekk for alarmer her.  
 For ny modul, se reservedel:  
 Koblinger bør ettertrekkes når andre vern ettertrekkes.

Levetid : Avhengig av antall overspenninger som vernet utsettes for, og styrken av dem. Opptil 20kA tåler vernet flere avledninger. Over 20kA kan det bli ødelagt etter en (Ihht In og I<sub>max</sub>).

### TILBEHØR

Løse vernmoduler er tilgjengelige.

RESERVEPLUGG TYPE 2 385V M/GDT U/JFB FOR SP40-385VT (2P OG 3P)	<b>VARE NR</b> CV057691	<b>EL NR</b> 1600348
--	----------------------------	-------------------------

### PRODUKT

PRODUKT BESKRIVELSE	VARE NR	EL NR
Overspenningsvern 2Pol T2 pluggbar 385V m/GDT m/relè u/jfb (SP40-385VT-2P-S)	CV057677	1600346
Overspenningsvern 3Pol T2 pluggbar 385V m/GDT m/relè u/jfb (SP40-385VT-3P-S)	CV057684	1600347

<b>FDV – DOKUMENTASJON</b>		Nr.: 006
		Rev.:
		Dato: 13.4.2015
Produktspesifikasjon	Jordfeilautomat	
Produktnavn	Serie DPC 100	
Anvisning for drift	<p><b>Jordfeilautomaten må testes minst en gang pr. år!</b>          Trykk inn testknappen TEST. Hvis jordfeilautomaten kobler ut momentant, er den i orden.          Hvis den ikke kobler ut, kontakt el-installatør.</p> <p><b>NB!</b> Når jordfeilautomaten har løst ut p.g.a. jordfeil, vil et blått "vindu" være synlig i fronten.</p>	
Vedlikehold	Produktet er vedlikeholdsfritt	
Henvisninger Vedlegg	Produktkatalog, dokumentasjon, brukerveiledning og tekniske data	
Produsent	General Electric	
Importør	<b>EFA Elektro AS,</b> Postboks 593, 1411 Kolbotn, Norway Tlf. 66812400 e-mail: post@efa.no - <b>www.efa.no</b>	

**EFA Elektro AS**

*Rune Holand*

Serviceingeniør vern og startapparater



## Teknisk data for DPC 100

Standard		IEC/EN-61009-1
Karakteristikk		B-C
Type		A-AC-Ai
Utløsertid ved $I_n$	ms	< 60
Nominell strøm	A	6-10-13-16-20-25-32-40
Nominell jordfeilstrom $I_n$	mA	30
Kalibreringstemperatur	°C	30
Nominell spenning 2-polt AC	V	230
Frekvens	Hz	50/60
Maks Driftsspenning $U_b$ maks	V	265
Min Driftsspenning $U_b$ min	V	117
Spenningsforsyning		topp/bunn
Strømbegrensingsklasse		3
Bryterevne ( $I_{cn}$ )	kA	10
Sikker avstand mellom 2 produktrekker	mm	60
Levetid elektrisk ved $U_n, I_n$		10 000
Levetid mekanisk ved $U_n, I_n$		20 000
Beskyttelsegrad		IP20
Forurensingsgrad (iflg. IEC 60947-1)		3
Driftstemperatur	°C	-25 / +60
Klemmekapasitet		
- Flertrådet kabel min/maks (topp)	mm <sup>2</sup>	1/35
- Mangetrådet kabel min*/maks (topp)	mm <sup>2</sup>	1/25
- Flertrådet kabel min/maks (bunn)	mm <sup>2</sup>	1/35
- Mangetrådet kabel min*/maks (bunn)	mm <sup>2</sup>	1/25
* (kabel 0,75/1/1,5mm <sup>2</sup> m/endehylse)		
Tiltrekkingsmoment topp/bunn maks	Nm	4
Samleskinner gaffel		bunn/topp
stift		bunn/topp
CE-merket		Ja
Skrue		Pozidrive 2
Termisk og elektromagnetisk vern i 2 faser		ja
$I_2$ verdier i henhold til NEK 400:2014		10A=1,4 13A=1,4 16A=1,2 20A=1,3 25A=1,45 32A=1,45 40A=1,45
Verdien på B og C jordfeilautomater er lik og gjelder kun type A.		

