

FDV – DOKUMENTASJON		Nr.:013
		Rev.:
		Dato: 16.4.2015
Produktspesifikasjon	Overspenningsvern (klasse I, II)	
Produktnavn	PROTEC B2S(R) serie	
Anvisning for drift	<p>Når det fremkommer et rødt signal i vinduet øverst på vernet, må patronen byttes. Dette skal kun utføres av autorisert personell. (Fra 2015 vil det være grønn indikasjon på vern som er helt)</p> <p>For å skifte patronen må fordelings avdekking demonteres. Vernet må frakobles ved isolasjonstest (megging).</p>	
Vedlikehold	Produktet er vedlikeholdsfritt	
Henvisninger Vedlegg	Produktkatalog, dokumentasjon, brukerveiledning og tekniske data	
Produsent	Iskra Zaščite	
Importør	EFA Elektro AS, Postboks 593, 1411 Kolbotn, Norway Tlf. 66812400 e-mail: post@efa.no - www.efa.no	

EFA Elektro AS

Rune Holand

Serviceingeniør vern og startapparater

Teknisk data for PROTEC B2S(R) serie

Standard		IEC/EN 61643-11			
Kategori IEC/EN/VDE		Class I, II/Type 1, 2/B, C			
Bruksområde		Hovedfordelingfordeling			
Spenningsystemer		TN-S, TN-C, IT			
Type PROTEC B2S(R) yy/xxx (2+0), (3+0), (4+0)					
Elektriske karakteristikk		275	320	385	440
Maks kontinuerlige drifts spenning AC/DC	U_c	275/350V	320/420V	385/500V	440/580V
Nominell utlending strøm (8/20)	I_n	25kA per pol			
Maks utlending strøm (8/20)	I_{max}	60kA per pol			
Impulsstrøm	I_{imp}	12,5kA per pol			
Spesifikk energi	W/R	39KJ/Ω			
Ladning	Q	6,25As			
Beskyttelse nivå	U_p	<1,4kV	<1,5kV	<1,7kV	<2,0kV
Rest spenning ved I_{imp}	U_{res}	<1,0kV	<1,1kV	<1,4kV	<1,5kV
Rest spenning ved 5kA (8/20)	U_{res}	<0,9kV	<1,0kV	<1,3kV	<1,4kV
Følge strøm	I_{fi}	Nei			
Respons tid	t_A	<25ns			
Termisk beskyttelse		Ja			
Back-up sikring (hvis hovedsikring >160A)		160A gL			
Maks kortslutningsstrøm	I_{scCR}	25kA/50Hz			
Mekanisk karakteristikk					
Tiltrekningsmoment	Nm	3			
Driftstemperatur	°C	-40/+80			
Klemmekapasitet	mm ²	35(enleder)/25(flertrådet)			
Montasje		35mm DIN skinne, EN 60715			
Beskyttelsesgrad		IP20			
Husmaterial		Thermoplastikk, selvslukningsgrad UL 94 V0			
Indikasjon		Rødt /grønt flagg			
Signalkontakt (vern som merkt med R)					
Spenning AC		250V/0,5A, 125V/3A			
Klemmekapasitet	mm ²	Maks 1,5			
Tiltrekningsmoment	Nm	0,25			

