

## **Elemente de inlocuire de inalta tensiune pentru tractiunea electrica**



- **Caracteristici tehnice:**

Tip	FV-1,5 kV- (2-6-20-40-50) A					FIV-TI-3 kV- (10-25-50) A			
Tensiunea nominală [V]	<b>1,5 kV c.a.</b>					<b>1,5 kV c.a. 1,5 kV c.c. 3 kV c.c.</b>			
Curentul nominal [A]	2	6	20	40	50	10	25	50-P	50-S
Capacitatea de rupere nominală	<b>25 kA<sub>ef</sub></b>					<b>25 kA<sub>ef</sub> c.a. 10 kA c.c. 4 kA c.c.</b>			
Putere disipată [W]	7	16	20	30	40	25	40	100	60
Dimensiuni de gabarit [mm]	Ø60/ 190	Ø60/ 190	Ø62/ 255	Ø78/ 255	292/ 82/45	Ø62/ 255	Ø78/ 255	Ø78/ 255	392/ 82/45
Masa [kg]	0,65	0,65	1,55	2,25	0,8	1,56	2,27	2,27	1,1

Legenda: **P**- tub ceramică; **S** – tub straticele

- **Aplicații**

- protecția circuitelor instalațiilor de încălzire de pe vagoanele de călători CFR

- **Condiții de lucru și de stocare**

- temperatura: -25 °C ... + 40 °C;
- temperatura de lucru și de stocare: -30 °C ... + 40°C;
- umiditate relativă: 92 ... 98% la 25 °C;
- vibrații: 2 h, cu  $a=25/f$  pentru  $f=1...10$  Hz și cu  $a=250/f$  pentru  $f=10... 50$  Hz

- **Execuția se face în sistem de management integrat calitate-mediu conform cu standardele: SR EN ISO 9001:2001 și SR EN ISO 14001:2005 .**

Produsele sunt omologate cu AFER, ca tip și ca fabricație, iar ICPE SA are autorizație de furnizor feroviar, vizată anual.

- **Performanțe tehnice conform standardelor : SR EN 60282-1:2003, SR EN 60077-1:2003, SR EN 60077-2:2003, SR EN 60077-5:2004, SR EN 61373:2002, UIC 550 ed.11-apr. 2005 și UIC 553 ed.6-febr. 2004**