

## FIREBOX – Brandsäkra ställverk



### ANVÄNDNING

- Brandskydd av alla installationer, inklusive brandskyddssystem, automation och elektrisk apparatur från effekterna av mycket höga temperaturer under en brand i alla typer av konstruktion.
- Minskning av byggkostnader och minskning av byggnadens yta som krävs för att separera brandzonen.
- Tillhandahålla ett säkerhetssystem för anläggningen genom att innesluta angreppet av lågor och varma gaser.
- Skydd av industriella processapparater under svåra arbetsförhållanden (hög temperatur, gaser).
- Tillhandahåller brandsäkring och termisk isolering runt 40–140 grader C inuti kapslingen vid omgivande temperaturer över 1000 grader C.

### FÖRDELAR

- FIREBOX-systemet för strömställare är en idealisk lösning i litet format för brandskydd av alla installationer, apparater, utrustning och säkerhetssystem i byggnader och industriella anläggningar mot höga temperaturer (upp till 1000 grader C) och gasintrång under en brand. Inuti kapslingen bibehålls temperaturen mellan 40 och 140 grader C.
- Höljet möjliggör val och användning av valfri apparatur, tack vare möjligheten att göra den i vilken storlek som helst. Användningen av specialtätningar möjliggör införande av kablar med olika tvärsnitt.
- Med FIREBOX-kapslingar minskar vi byggkostnaderna och sparar området för anläggningen som krävs för att separera brandzonen.

### KONSTRUKTION

FIREBOX-designen har uppfyllt de restriktiva kraven. Den utformas varje gång individuellt enligt kundens behov.

Den är tillverkad av flera lager ordentligt profilerad stålplåt som är ihopsvetsade. Mellan lagren finns en termisk lager av lämplig struktur och tjocklek, ansvarig för att behålla höga temperaturer under en brand. FIREBOX-strukturen är gjord i versionen för ytmontage. Målad med pulverlack i valfri färg enligt RAL-paletten.



### Införande av ledningar (lock)

De nedre och övre delarna av FIREBOX är utrustade med avtagbara lock, som gör det möjligt att installera tvådelade mässingskörtlar av MDW-typ. Det är möjligt att föra in kablar med valfritt tvärsnitt genom körtlarna. Efter att ha satt in ledningarna i höljet är det nödvändigt att tät körtlarna med ytterligare brandskyddstättningsmedel, enligt rekommendationerna.

### Dörrar

Dörren är gjord på samma sätt som väggarna och baksidan av skåpet, vilket säkerställer en jämn temperaturfördelning i hela strukturen och begränsar temperaturökningen inuti skåpet. Höger- och vänsterdörrar är möjliga. Dörrarna möjliggör enkelt arbete inuti skåpet och är utrustade med kompatibla lås och gångjärn. FIREBOX-kapslingen är utrustad med en innerdörr med möjlighet att installera valfritt lås.

### Församling

Höljet är konstruerat för väggmontering. Den är monterad med väggfästen på båda sidor av höljet, utrustade med skruvhål. Avståndet mellan parenteserna är godtyckligt.

## UTRUSTNING

Kapslingen kan utrustas med TH-skenor, monteringsplatta och en uppsättning anpassade ramar. Det är möjligt att utrusta kapslingen med ställverk enligt den elektriska konstruktionen.

## PARAMETRAR

Nominell kopplingsspänning:	230 V / 400 V
Nominell isolationsspänning:	690 V
IP-klassning:	44
IK-grad av mekaniskt motstånd:	10
Skyddsklass:	I
Brandmotståndsklass:	EI30, EI60, EI90