

MaxDif

Funkcia %MaxDif

Funkcia

Funkcia vypoíta rozdiel medzi minimálnou a maximálnou hodnotou daného objektu za uplynulý asový úsek.

Deklarácia

```
REAL %MaxDif(  
    REAL in Arg,  
    INT in timeInt  
    UNIVAL in trigger  
)
```

Parametre

Arg	Premenná, ktorej pokles/prírastok sa počíta.
timeInt	asový interval [s] - asová hbka výpotu.
trigger	Výpotový trigger - objekt, ktorého zmena spôsobí prepoítanie funkcie. Môže by ubovoného typu.

Popis

Funkcia vypoíta rozdiel medzi minimálnou a maximálnou hodnotou v asovom intervale definovanom parametrom *timeInt*.

Návratová hodnota

Ak v danom intervale bola najskôr zapísaná minimálna hodnota a potom maximálna, funkcia vráti kladný rozdiel, t.j. rast.

Ak v danom intervale bola najskôr zapísaná maximálna hodnota a potom minimálna, funkcia vráti záporný rozdiel, t.j. pokles.

Ak sa v danom intervale hodnoty nemenili, t.j. rovnaké hodnoty objektu v ase zmeny triggera, funkcia vráti 0.



Súvisiace stránky:

[Implementované funkcie](#)

[Argumenty funkcie - typy](#)