

Bpr

Funkcia %Bpr

Starý názov funkcie	%BprB												
Funkcia	Funkcia implementuje dvojpolohový regulátor. Vracia hodnotu typu <i>Boolean</i> .												
Deklarácia	<pre>BOOL %Bpr(REAL in RV, REAL in IV, REAL in DeadBand, REAL in Hysteresis, BOOL in OO/CO)</pre>												
Parametre	<table border="1"> <tr> <td>ZH</td> <td>Požadovaná hodnota.</td> </tr> <tr> <td>VH</td> <td>Vstupná hodnota.</td> </tr> <tr> <td>Necitlivos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hysterézia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OV</td> <td>Otvárací výstup.</td> </tr> <tr> <td>ZV</td> <td>Zatvárací výstup.</td> </tr> </table>	ZH	Požadovaná hodnota.	VH	Vstupná hodnota.	Necitlivos		Hysterézia		OV	Otvárací výstup.	ZV	Zatvárací výstup.
ZH	Požadovaná hodnota.												
VH	Vstupná hodnota.												
Necitlivos													
Hysterézia													
OV	Otvárací výstup.												
ZV	Zatvárací výstup.												
Poznámka	<p>Regulácia prebieha podľa avey asti obrázku ($OV/ZV = @OV$ alebo podľa pravej asti obrázku ($OV/ZV = @ZV$).</p> <p>Parametre:</p> <ul style="list-style-type: none"> Necitlivos = AC (> 0) - reálna hodnota Hysterézia = BC (> 0) - reálna hodnota <p>Vstupné premenné:</p> <ul style="list-style-type: none"> VH - reálna hodnota ZH - reálna hodnota (konštantá alebo spojitý signál) <p>Výstupné premenné:</p> <ul style="list-style-type: none"> OV - hodnota typu Boolean ZV - hodnota typu Boolean <p>Funkcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Stav 1: VH \leq ZH - AD, potom OV=1 a ZV=0 Stav 2: ZH - AD $<$ VH $<$ ZH - AB, potom OV sa nemení a ZV=0 Stav3: ZH - AB \leq VH \leq ZH + AB, potom OV=ZV=0 Stav4: ZH + AB $<$ VH $<$ ZH + AD, potom OV=0 a ZV sa nemení Stav5: ZH + AD \leq VH, potom OV=0 a ZV=1 												

**Súvisiace stránky:**

[Implementované funkcie](#)
[Argumenty funkcie - typy](#)