Trojcestný ventil

Vizualizácia trojcestného ventilu

Stavy jednotlivých vetiev ventilu je reprezentovaný parametrami (_Value_1, _Value_2, _Value_3) typu Boolean. Na základe týchto hodnôt je riadené farbenie jednotlivýcj vetiev ventilu.
Pozadie ventilu je vyfarbené poda hodnoty parametra (_ColorID)
Komponent umožuje volitene zobrazi aj popis.
Neumožuje ovládanie.

Parametre:

_Value_1

- Typ Boolean
- Hodnota parametra riadi farbenie 1. vetvy ventilu (poda definície farieb v zobrazovacej palete)
- TRUE symbolizuje otvorenú 1. vetvu ventilu
- FALSE symbolizuje zatvorenú 1. vetvu ventilu

_Value_2

- Typ Boolean
- Hodnota parametra riadi farbenie 2. vetvy ventilu (poda definície farieb v zobrazovacej palete)
- TRUE symbolizuje otvorenú 2. vetvu ventilu
- FALSE symbolizuje zatvorenú 2. vetvu ventilu

_Value_3

- Typ Boolean
- Hodnota parametra riadi farbenie 3. vetvy ventilu (poda definície farieb v zobrazovacej palete)
- TRUE symbolizuje otvorenú 3. vetvu ventilu
- FALSE symbolizuje zatvorenú 3. vetvu ventil

_Description

- Typ Boolean
- Hodnota parametra bude zobrazená ako popis poda definície stavového textu
- Ak nie je parameter zadaný, popis sa nebude zobrazova

_ColorID

- Typ Integer
- Hodnota parametra nastaví farbu pozadia ventilu, napr. pri alarmových, stavoch, resp. pri varovaniach - podla definície farieb v zobrazovacej palete.
- Ak nie je parameter zadaný, farba pozadia bude nastavená poda farby pozadia podkladu schémy

V tabuke sú zobrazené komponenty na bielom pozadí plochy schémy, v stave *_Value_1* = TRUE, *_Value_2* = TRUE, *_Value* _3 = TRUE, a bez zadania parametra _ColorID

Variant	horizontálny	
Trojcestný ventil		
	S.com.ipesoft.lib.Valve.Three_DI.V5.0.H3W	

Všetky varianty ventilov sú pri hodnotách parametrov *_Value_1* = FALSE, *_Value_2* = FALSE, *_Value* _3 = FALSE, a bez zadania parametra _ColorID farbené nasledovne: .

Neplatné hodnoty parametrov *_Value_1*, *_Value_2*, *_Value* _3 a bez zadania parametra _ColorID sú vizualizované pomalým blikaním prostredníctvom zobrazovacej palety nasledovne: - .

Prezentácia rôznych smerov prúdenia prenášaného média cez trojcestný ventil.

(príklad - zobrazenie na tmavom podklade schémy):

_Value_1	*_Value_2*	*_Value_3*	Prezentácia stavu	Druhý stav pri blikaní	Význam stavu
TRUE	FALSE	TRUE			Priamo
TRUE	TRUE	FALSE			z ava dole
FALSE	TRUE	TRUE			z prava dole
ERROR					Error

Prezentácia varovných, resp. alarmových, stavov

(príklad - zobrazenie na tmavom podklade schémy):

_ColorID	Prezentácia stavu	Druhá fáza pri blikaní	Význam varovných, resp. alarmových, stavov
Err			Error
0			Normal
2			Otvára / zatvára
4			Nepotvrdená, pretrvávajúca výstraha
5			Potvrdená, pretrvávajúca výstraha
6			Nepotvrdený alarm
7			Nepotvrdený, pretvávajúci alarm

Súvisiace stránky:

Knižnica grafických komponentov