




### Основни характеристики

- 1 задание в диапазона: 10—90%
- ПИ управление на изхода
- Аналогов изход: избираем между пропорционален и цифров (функция за аларма на термовход (ТК))
- Вход за дистанционно управление: дистанционно включване / изключване, макс. вентилация
- 1 нерегулируем изход 230 VAC за свързване на клапан
- Автоматичен режим: с намаляването на налягането оборотите се увеличават
- Ръчен режим: оборотите се увеличават/намаляват по желание на потребителя до времето на следващата точка на превключване, зададена от часовника
- Настройка на минимални и максимални обороти
- Настройка на минимална безопасна скорост
- Време до максимални обороти
- Бърз старт (kick start) с регулируема продължителност
- Защита срещу прегряване на електродвигателя с опция за отложено засичане
- Удобно и лесно за ползване интуитивно многоезично меню
- Потребителски и инсталационни настройки, задавани посредством пароли
- Възстановяване на фабричните настройки

### Техническа спецификация

Захранване	230 VAC ± 10 % / 50 Hz	
Обхват на измерване на сензора (SR)	0—10.000 Pa	
Задание (SP)	10—90 % SR	
Изход	Пропорционален / цифров (H = 10 VDC; L = 0 VDC)	
Аналогов изход	0—10 VDC / 4—20 mA	
Пропорционално-интегрално управление	Пропорционален коефициент: 0—100 Време на интегриране 1—100 ms	
Пропорционален обхват	5—75 % SR	
Мин. безопасна скорост	25—80%	
Настр. мин. скорост	мин. безопасни обороти—80 %	
Настр. макс. скорост	(мин. скорост + 20 %)—100 %	
Време на бърз старт	0—30 секунди	
Време до максимални обороти	2—100 секунди	
ТК закъснение	0—60 секунди	
Степен на защита	IP54	
Условия на околната среда	Температура	0—40 °C
	Отн. влажност	< 95 % rH (без кондензация)
Температура на съхранение	-10—50 °C	

### Стандарти

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2014/35/EC 
- Директива за електромагнитна съвместимост - EMC 2014/30/EC
- Директива за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда - WEEE Directive 2012/19/EC
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества - RoHS Directive 2011/65/EC

Контролерите DP1S управляват оборотите на еднофазни, регулируеми по напрежение двигатели (230 VAC / 50 Hz) спрямо диференциалното налягане. Те предлагат редица възможности за потребителски настройки: ПИ регулиран изход, автоматичен и ръчен режим, възможност за регулиране на входа / изхода, бърз старт с програмираща се продължителност, мин. и макс. ограничение на оборотите, цифрово отчитане, термозащита, вграден часовник (с възможност за програмиране на дневен / нощен и седмичен режим), изходи за клапа (230 VAC) и подчинени устройства (0—10 VDC/ 0—20 mA). Фърмуерът може да се сменя през USB интерфейс (в TE1S, TE2S, DP2S, CO1S, CO2S, TC1S, TC2S, RH1S, RH2S, AQ1S, AQ2S) според нуждите. Трансмитерът за диференциално налягане не е включен.



### Код на продукта

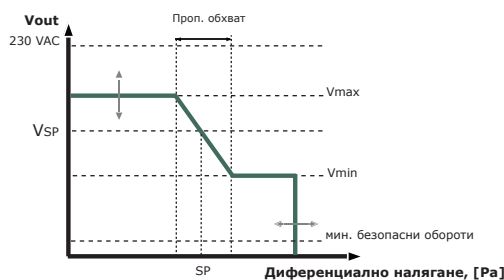
	Номинален ток, [A]	Предпазител, [A] (5*20 mm)
DP1S0-30-DT	0,3—3,0 A	F1: F 5,0 A H 250V F2: F 1,0 A H 250V
DP1S0-60-DT	0,5—6,0 A	(6.3*32 mm) F1: F 10 A H 250V F2: F 1 A H 250V
DP1S0100-DT	1,0—10,0 A	(6.3*32 mm) F1: F 16 A H 250V F2: F 1 A H 250V

**Забележка:** Когато трябва да се свържат няколко електродвигателя и обхващат по ток е превишен, някои от двигателите могат да се свържат с подчинен контролер (вж. серия EVS), който автоматично следва контролера на обороти.

### Област на приложение

- За поддържане нивата на относителна влажност в ОВиК приложения
- Само за закрити помещения

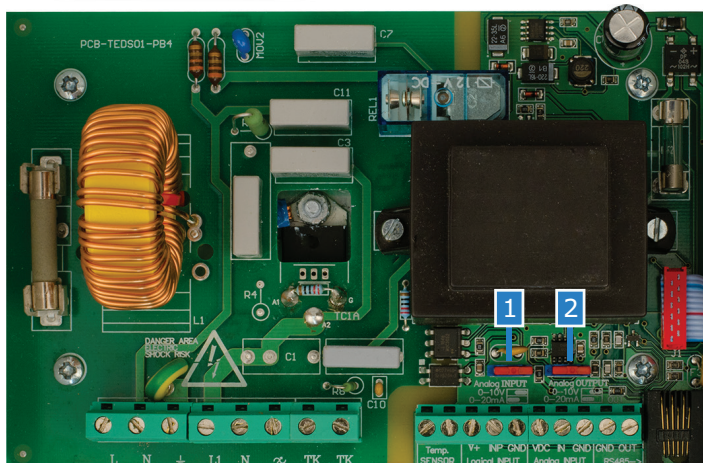
### Работни характеристики



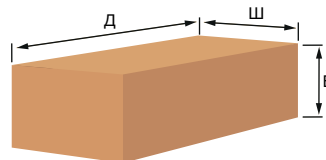


# DP1S

Цифров контролер за управление по време и диф. налягане



## Опаковки



Код на продукта	Опаковки	Дължина [мм]	Ширина [мм]	Височина [мм]	Нето тегло	Бруто тегло
DP1S0-30-DT	1 бр.	265	175	145	1,58 кг	1,72 кг
DP1S0-60-DT	1 бр.	265	175	145	1,63 кг	1,85 кг
DP1S0100-DT	1 бр.	265	175	145	1,64 кг	1,86 кг

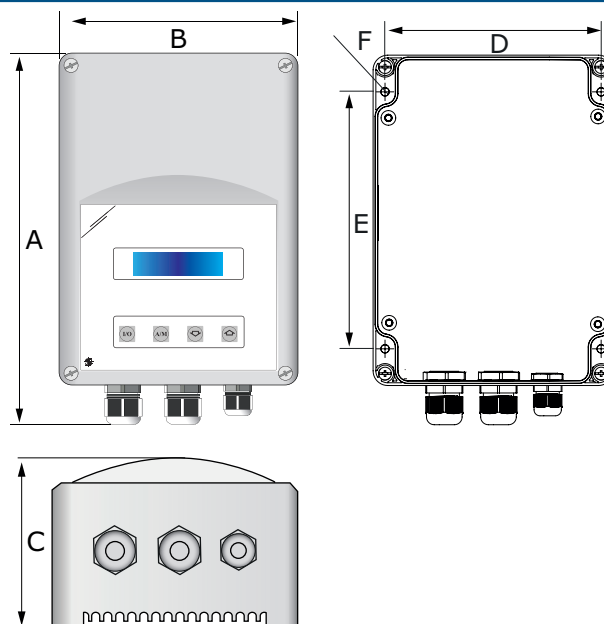
## Настройки

1 - Превключвател за избор на аналогов вход		0—10 VDC
		0—20 mA
2 - Превключвател за избор на аналогов изход		0—10 VDC
		0—20 mA

## Електрическо свързване

L, N	Захранване (230 VAC ± 10 % / 50 Hz)	
Pe	Заземителна клема	
L1, N	Нерегулируем изход, 230 VAC (2 A)	
N, $\sim$	Регулируем изход към двигателя	
TK	Термовход	
Temp. SENSOR	не се използва	
V+	Захранващ изход (12 VDC / 300 mA)	
INP	Логически вход	12—24 VDC = вярно (вкл.) 0 VDC = невярно (изкл.)
Gnd	Заземяване	
VDC	Захранващ изход (24 VDC / 300 mA)	
IN	Аналогов вход (0—10 VDC / 0—20 mA)	
OUT	Аналогов изход (0—10 VDC / 0—20 mA)	
Свързване	Сечение на кабела: 2,5 мм <sup>2</sup> Обхват на захващане на кабелния щуцер: 3—6 мм / 8—13 мм	

## Размери и закрепване



Код на продукта	A	B	C	D	E	F
DP1S	255 мм	170 мм	140 мм	155 мм	194 мм	Ø 4,2

## Глобален номер на търговската единица (GTIN)

Опаковки	Брой
DP1S0-30-DT	05401003001080
DP1S0-60-DT	05401003001097
DP1S0100-DT	05401003001103