

Data sheet

AWD3 за токов трансформатор до 6000 : 5 A

Трифазен електромер с LCD дисплей

- Трифазен електромер, 3 x 230/400 VAC 50 Hz
- Измерване с трансформатор до 6000 A
- Показание на моментна консумация, напрежение и ток
- 7-цифров дисплей за 1 тарифа
- Пломбиране на клемите по желание
- Клас на точност В според EN 50470-3,
1 според IEC 62053-21
- S0 (импулсен) изход



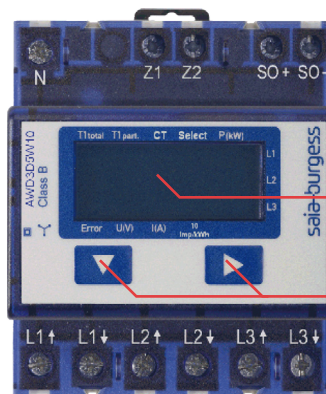
		AWD3		
Тарифи	Еднотарифни	■	■	■
Дисплей	Консумация, напрежение и ток	■	■	■
	Показания без захранване	■	■	■
Разрешения	без		■	
	по MID	■		■
Номинален/макс. ток	$I_{ref} = 5 \text{ A}, I_{max} = 6 \text{ A}$	■	■	■
Първичен ток	5...1500 A	■	■	
	1000...6000 A			■
Напрежение	3 x 230/400 VAC, 50 Hz	■	■	■
S0 изход	10 импулса/kWh	■	■	
	1 импулс/kWh			■
Код за поръчка		AWD3D5W10MC3A00	AWD3D5W10MC2A00	AWD3D5W10ND3A00

saia-burgess
Control Systems and Components

Приложения

За прецизно измерване на енергия и разделно фактуриране в общи сгради, също и при

- Молове, летища, гары
- Общи офис сгради, заводи, магазини, климатизирани помещения
- Хотели, болници и училища



LCD дисплей

Контролни бутони

Технически данни

Клас на точност	В според EN 50470-3, клас 1 според IEC 62 053-21	
Напрежение	3 x 230/400 VAC, 50 Hz	Толеранс -20% / +15%
Консумация	Активна 0.4 W на фаза	
Обхват на брояча	0...999999.9 kWh	
Дисплей	LCD с подсветка, 6 mm високи цифри	
Показания без захранване	LCD с кондензатор	макс. 2 пъти в рамките на 10 дни
S0 изход (интерфейс)	Оптрон макс. 30 V/20 mA и 5 V мин., импеданс 100 Ω, импулс 30 ms	
Разстояние, S0 изход	макс.1000 m (при 30 V/20 mA)	

Измерване с

трансформатор	5...1500 A				1000...6000 A		
Номинален/максимален ток	$I_{ref} = 5 \text{ A}, I_{max} = 6 \text{ A}$				$I_{ref} = 5 \text{ A}, I_{max} = 6 \text{ A}$		
Начален/минимален ток	$I_{st} = 10 \text{ mA}, I_{min} = 0.05 \text{ A}$				$I_{st} = 10 \text{ mA}, I_{min} = 0.05 \text{ A}$		
Коефициент на трансформация	5:5	50:5	100:5	150:5	1000:5	1250:5	1500:5
	200:5	250:5	300:5	400:5	2000:5	2500:5	3000:5
	500:5	600:5	750:5	1000:5	4000:5	5000:5	6000:5
	1250:5	1500:5					
Импулси за kWh	LCD дисплей				1 импулс/kWh		
	S0 изход				1 импулс/kWh		

Монтаж

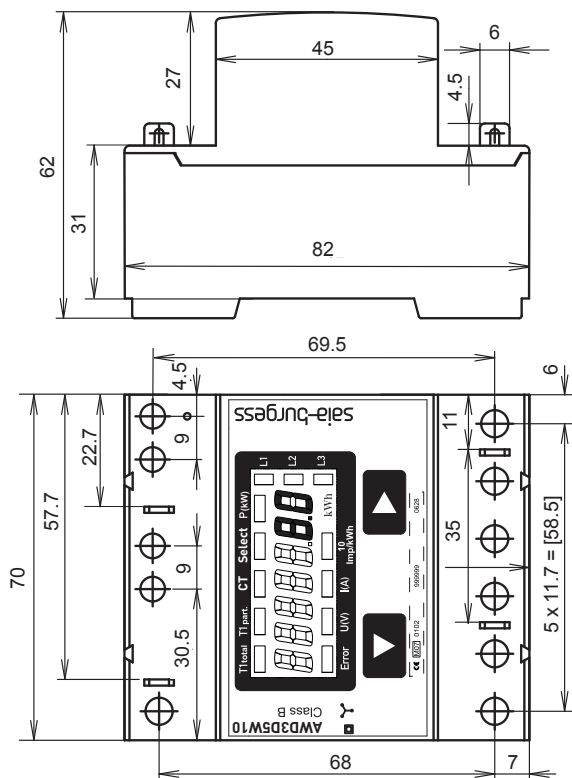
Монтаж	На 35 mm релса, според EN 60715TH35	
Клеми, главна верига	Сечение на проводника 1.5 - 16 mm ² , отвертка Pozidrive no. 1, slot no.2, усилие 1.5 - 2 Nm	
Клеми, S0 изход	Сечение на проводника макс. 2.5 mm ² , отвертка Pozidrive no. 0, slot no.2, усилие 0.8 Nm	
Изоляционни характеристики	4 kV/50 Hz тест според VDE 0435	
	6 kV 1.2/50 μs пробивно напрежение според IEC 255-4	
	Клас на защита II	
Работна температура	-10°...+55°C	
Температура на съхранение	-30°...+85°C	
Относителна влажност	95 % при 25°...+40° C, без кондензация	
ЕМС/устойчивост на интерференции	Късо съединение според IEC 61000-4-5 на главна верига, 4 kV	
	Късо съединение според IEC 61000-4-5 на изходи S0, 1 kV	
	Пренапрежение според IEC 61000-4-4, 4 kV	
	ESD според IEC 61000-4-2, контактено 8 kV, въздушно 15 kV	

Допълнения

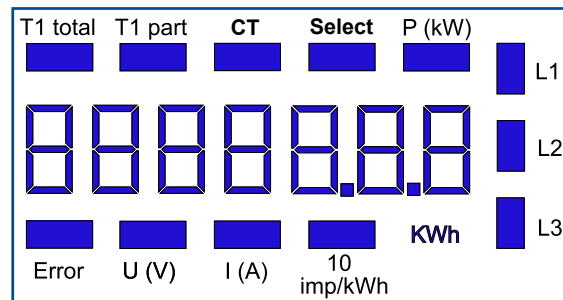
Поръчков код

Оловна пломба	(препоръчват се 4 за защита срещу случаен гостъп)	4 104 7485 0
---------------	---	--------------

Размери



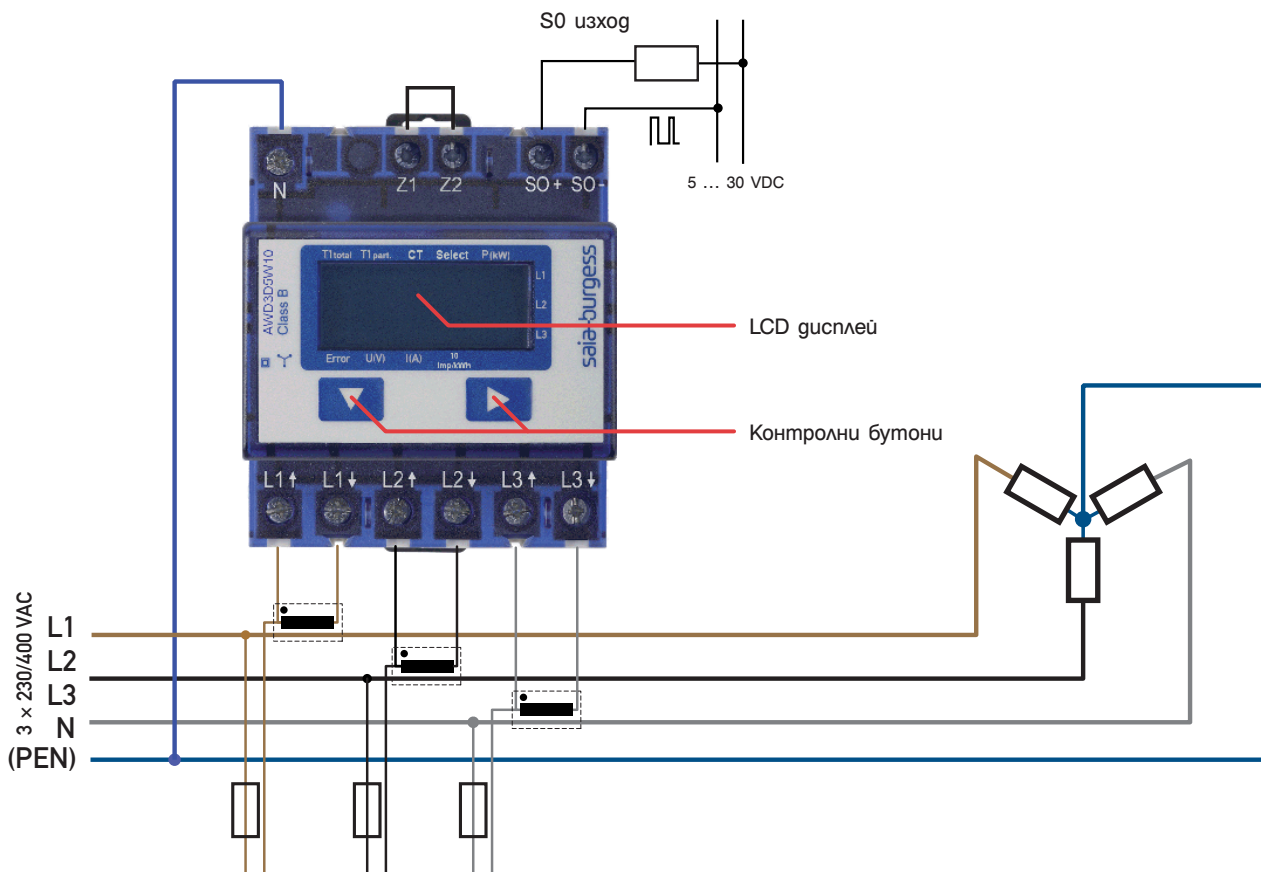
Дисплей, Показания



- **T total** Обща консумация
- **T part** Частична консумация.
Това показание може да бъде нулирано.
- **CT** Показва зададения коефициент на трансформация.
- **Select** При отворен мост Z1-Z2, позволява настройка на коеф. на трансформация в меню: Select
- **P (kW)** Моментна мощност за фаза или за всички фази.
- **U (V)** Показва напрежение за фаза.
- **I (A)** Показва ток за фаза.
- **10 Imp/kWh** Пулсира според потреблението.
- **kWh** Единици на измерваната консумация.
- **L1 / L2 / L3** При показание на P, U, I или Error, указва фазата.
- **Error** При отпадане на фаза или грешно свързване. Фазата също се указва.

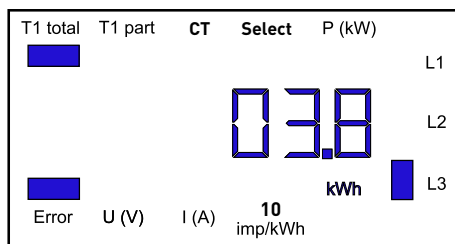
Схема на свързване

AWD3 с измерване през трансформатор

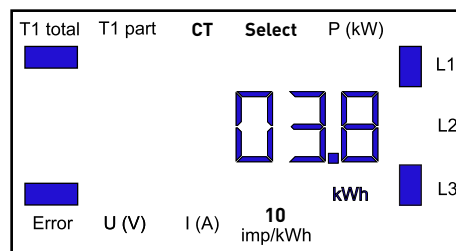


Показания при грешка

Пример: грешно свързана Ф3 (L3)



Пример: грешно свързани Ф1 (L1) и Ф3 (L3)



Контакти

Швейцария

Saia-Burgess Controls Ltd
Bahnhofstrasse 18
CH-3280 Murten / Schweiz
T +41 (0)26/6727111
F +41 (0)26/6727499
pcd@saia-burgess.com
www.saia-cc.com

Великобритания

Saia-Burgess Gateshead Ltd
Dukesway | Team Valley Trading Estate | Gateshead
Tyne&Wear NE11 0UB | United Kingdom
T +44 191/4016100
F +44 191/4016324
simon.adams@saia-burgess.com
www.saia-cc.com

САЩ

Saia-Burgess USA Inc.
3115 North Wilke Road, Suite C
Arlington Heights, IL 60004 | USA
T +1 847/3682146
F +1 847/3682152
kurt.luthi@saia-burgess.com
www.saia-cc.com

Погръжка,
Сайт за техническа информация:

www.sbc-support.ch

Унгария

Saia-Burgess Controls Kft.
Pusk3s Tivadar u. 12
H-2040 Buda3rs / Hungary
T +36 23/501170
F +36 23/501180
office@saia-burgess.hu
www.saia-cc.hu

Бенелюкс

Saia-Burgess Benelux B.V.
Hanzeweg 12c
NL-2803 MC Gouda / Netherlands
T +31 182/543154
F +31 182/543151
officenl@saia-burgess.com
www.saia-cc.nl

България



**ИНДУСТРИАЛНА АВТОМАТИКА
ООД**

София, ул. Хемус, бл.63, 8х.Б, ан.73
тел. 02-9711204; ia@indauto-bg.com

официален представител
за България на

saia-burgess

Control Systems and Components