



#### Технічні характеристики

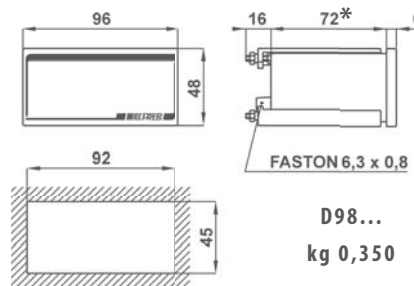
Макс. відображення індикатора	±19990
Червоний світлодіодний дисплей	висота = 14 мм
Індикація CAP або IND (D9...P...3)	за допомогою світлодіода на передній панелі
Двонаправлений вхід (пост. струм)	так
Робоча частота	45÷65 Гц
Безперервне перевантаження	2 In, 1,2 Vn
Миттєве перевантаження	10 In, 2 Vn
Клас точності	0,5
Оновлення показів	2/c
Індикація перевищення діапазону	D98...5 – D96...5
– Підсвічується лише перший розряд	D98P...3 – D96P...3
– Блимаюча крапка	вхід – допоміжне живлення
Гальванічна розв'язка	CAT III 300V, CAT II 600V, P.D. 2
Категорія перенапруги	–30 ÷ +70°C
Температура зберігання	–10 ÷ +50°C
Робоча температура	UL 94-V0
Самозгасаючий	IP52
Термопластичний матеріал	IP10
Ступінь захисту корпусу	faston 6,3x0,8
Ступінь захисту клем	
З'єднання	

#### Тип

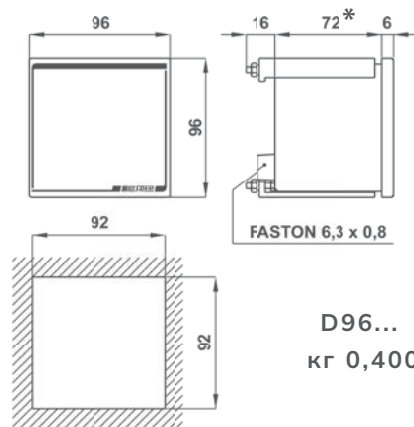
Опис	Артикул	
	96x48	96x96
Програмований амперметр + вольтметр змінного струму	D98EA5PROG...	D96EA5PROG...
Амперметр змінного струму	D98EA5...	D96EA5...
Амперметр змінного струму з TRMS	D98RA5...	D96RA5...
Вольтметр змінного струму	D98EV5...	D96EV5...
Вольтметр змінного струму з TRMS	D98RV5...	D96RV5...
Частотомір	Див. сторінку 5.27	
Інтегрований лінійований вимірник коефіцієнта потужності*	D98P...3...	D96P...3...
Амперметр постійного струму	D98MA5...	D96MA5...
Вольтметр постійного струму	D98MV5...	D96MV5...
Індикатор вхідного постійного струму (від перетворювачів)	D98MS5...	D96MS5...
Тахометр	Див. сторінку 5.27	
Індикатор температури PT100	D98C...5...	D96C...5...
Індикатор положення потенціометра або рівня	D98OH5...	D96OH5...

\*Глибина 138 мм

#### Габаритні розміри

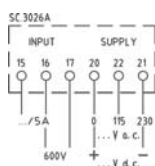


D98...  
кг 0,350

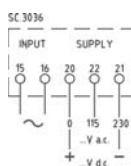


D96...  
кг 0,400

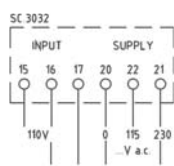
#### Схеми підключення



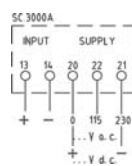
D9..EA5PROG...



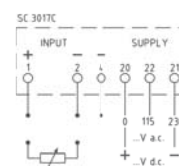
D9..E...  
D9..R...



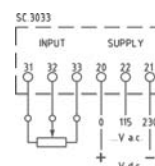
D9..EV5PROGC0



D9..M...



D9..C...



D9..0...

### D98... - D96...

Артикул

<b>АМПЕРМЕТРИ ЗМІННОГО СТРУМУ</b>		D__	_____	-
Габаритні розміри:	96 x 48 мм	D98		
	96 x 96 мм	D96		
Дані:	<b>Вхід</b>	<b>Дисплей</b>		
	A+B 0-1 A (0-600 В)	Програмується (ТАБЛ.3)		
	A+B 0-5 A (0-600 В)	Програмується (ТАБЛ.3)		
	0-10 A	10.00 A		
	0-1 A TRMS (5÷120% I <sub>n</sub> )	Значення задається (макс. 19990)		
	0-5 A TRMS (5÷120% I <sub>n</sub> )	Значення задається (макс. 19990)		
	0-10 A TRMS (5÷120% I <sub>n</sub> )	10.00 A		
Допоміжна напруга живлення:	115/230 В змінного струму (±10% 47÷63 Гц) – 3 ВА			
	20÷60 В змінного/постійного струму – 3 ВА / 2 Вт			
	80÷260 В змінного/постійного струму – 5 ВА / 2 Вт			
	380÷415 В змінного струму (47÷63 Гц) – 6			

**ТАБЛ.3 – ПОВНА ШКАЛА, ЩО ПРОГРАМУЄТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ DIP-ПЕРЕМИКАЧІВ**

0,200	0,250	0,300	0,400	0,500	0,600	0,750	0,800	1,000	1,200	1,250	1,500	1,600	1,999
2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,50	8,00	10,00	12,00	12,50	15,00	16,00	19,99
20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	75,0	80,0	100,0	120,0	125,0	150,0	160,0	199,9
200	250	300	400	500	600	750	800	1000	1200	1250	1500	1600	1999
2000	2500	3000	4000	5000	6000	7500	8000	10000	12000	12500	15000	16000	19990

<b>ВОЛЬТМЕТРИ ЗМІННОГО СТРУМУ</b>		D__	_____	-
Габаритні розміри:	96 x 48 мм	D98		
	96 x 96 мм	D96		
Дані:	<b>Вхід</b>	<b>Дисплей</b>		
	A+B 0-600 В + (0-5 А)	600 В		
	0-200 В	199.9 В		
	0-100 В / 0-110 В	Програмується (ТАБЛ.4)		
	0-600 В TRMS (5÷120% V <sub>n</sub> )	600 В		
	0-200 В TRMS (5÷120% V <sub>n</sub> )	199.9 В		
Допоміжна напруга живлення:	115/230 В змінного струму (±10% 47÷63 Гц) – 3 ВА			
	20÷60 В змінного/постійного струму – 3 ВА / 2 Вт			
	80÷260 В змінного/постійного струму – 5 ВА / 2 Вт			
	380÷415 В змінного струму (47÷63 Гц) – 6			

**ТАБЛ.4 – ПОВНА ШКАЛА, ЩО ПРОГРАМУЄТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ DIP-ПЕРЕМИКАЧІВ**

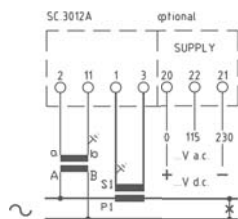
0,200	0,220	0,240	0,360	0,380	0,400	0,500	0,630	0,660	1,000	1,100	1,320	1,500
2,00	2,20	2,40	3,60	3,80	4,00	5,00	6,30	6,60	10,00	11,00	13,20	15,00
20,0	22,0	24,0	36,0	38,0	40,0	50,0	63,0	66,0	100,0	110,0	132,0	150,0
200	220	240	360	380	400	500	630	660	1000	1100	1320	1500
2000	2200	2400	3600	3800	4000	5000	6300	6600	10000	11000	13200	15000

## D98... - D96...

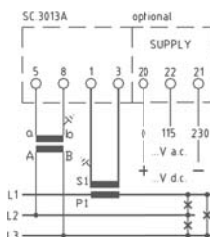
Артикул

<b>ВИМІРЮВАЧІ КОЕФІЦІЄНТА ПОТУЖНОСТІ</b>		D__	---	-----	-
Габаритні розміри:	96 x 48 мм	D98			
	96 x 96 мм	D96			
Система:	Однофазна		PS3		
	Трифазна		PY3		
Дані:	<b>Вхід</b>	<b>Дисплей</b>			
	100÷115 В - 1 А	0,1 CAP - 1 - 0,1 IND Cosφ		111XC1	
	100÷115 В - 5 А	0,1 CAP - 1 - 0,1 IND Cosφ		111XC5	
	220÷240 В - 1 А	0,1 CAP - 1 - 0,1 IND Cosφ		111XD1	
	220÷240 В - 5 А	0,1 CAP - 1 - 0,1 IND Cosφ		111XD5	
	380÷440 В - 1 А	0,1 CAP - 1 - 0,1 IND Cosφ		111XQ1	
	380÷440 В - 5 А	0,1 CAP - 1 - 0,1 IND Cosφ		111XQ5	
Допоміжна напруга живлення:	115/230 В змінного струму (±10% 47÷63 Гц) – 3 ВА				S
	20÷60 В змінного/постійного струму – 3 ВА / 2 Вт				L
	80÷260 В змінного/постійного струму – 5 ВА / 2 Вт				H
	380÷415 В змінного струму (47÷63 Гц) – 6 ВА				3

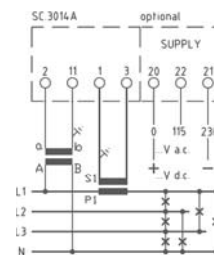
### Схеми підключення



D9..PS3...



D9..PY3...



D9..PS3...

## D98... - D96...

Артикул

<b>АМПЕРМЕТРИ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ</b>		D__	_____	-
Габаритні розміри:	96 x 48 мм	D98		
	96 x 96 мм	D96		
Дані:	<b>Вхід</b>	<b>Дисплей</b>		
	±2 мА	1.999 мА		MA502MXSD
	±20 мА	19.99 мА		MA520MXSD
	±200 мА	199.9 мА		MA52CMXSD
	±2 А	1.999 А		MA5002XSД
	±10 А	10,00 А		MA5010XSД
	±60 мВ	Програмується (ТАБЛ.5)		MA5PROG60
	±100 мВ	Програмується (ТАБЛ.5)		MA5PROGCO
±150 мВ	Програмується (ТАБЛ.5)		MA5PROGCS	
Допоміжна напруга живлення:	115/230 В змінного струму (±10% 47÷63 Гц) – 3 ВА			S
	20÷60 В змінного/постійного струму – 3 ВА / 2 Вт			L
	80÷260 В змінного/постійного струму – 5 ВА / 2 Вт			H
	380÷415 В змінного струму (47÷63 Гц) – 6 ВА			3

**ТАБЛ.5 – ПОВНА ШКАЛА, ЩО ПРОГРАМУЄТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ DIP-ПЕРЕМИКАЧІВ**

0,150	0,200	0,250	0,300	0,400	0,500	0,600	0,750	0,800	1,000	1,200	1,250	1,500	1,999
1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,50	8,00	10,00	12,00	12,50	15,00	19,99
15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	75,0	80,0	100,0	120,0	125,0	150,0	199,9
150	200	250	300	400	500	600	750	800	1000	1200	1250	1500	1999
1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7500	8000	10000	12000	12500	15000	19990

<b>ВОЛЬТМЕТРИ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ</b>		D__	_____	-
Габаритні розміри:	96 x 48 мм	D98		
	96 x 96 мм	D96		
Дані:	<b>Вхід</b>	<b>Дисплей</b>		
	±200 мВ	199.9 мВ		MV52CMXSD
	±2 В	1.999 В		MV5002XSД
	±20 В	19.99 В		MV5020XSД
	±200 В	199.9 В		MV5200XSД
	±600 В	600 В		MV5600XSД
Допоміжна напруга живлення:	115/230 В змінного струму (±10% 47÷63 Гц) – 3 ВА			S
	20÷60 В змінного/постійного струму – 3 ВА / 2 Вт			L
	80÷260 В змінного/постійного струму – 5 ВА / 2 Вт			H
	380÷415 В змінного струму (47÷63 Гц) – 6 ВА			3

## D98... - D96...

Артикул

ІНДИКАТОРИ ВХІДНОГО ПОСТІЙНОГО СТРУМУ (ВІД ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ)		D__	_____	_
Габаритні розміри:	96 x 48 мм	D98		
	96 x 96 мм	D96		
Дані:	Вхід	Дисплей		
	±1 мА	Програмується (ТАБЛ.5)		MS5PROG01
	±5 мА	Програмується (ТАБЛ.5)		MS5PROG05
	±10 мА	Програмується (ТАБЛ.5)		MS5PROG10
	±20 мА	Програмується (ТАБЛ.5)		MS5PROG20
	4-20 мА	Програмується (ТАБЛ.5)		MS5PROG42
	±10 В	Програмується (ТАБЛ.5)		MS5PROG0D
Допоміжна напруга живлення:	115/230 В змінного струму (±10% 47÷63 Гц) – 3 ВА			S
	20÷60 В змінного/постійного струму – 3 ВА / 2 Вт			L
	80÷260 В змінного/постійного струму – 5 ВА / 2 Вт			H
	380÷415 В змінного струму (47÷63 Гц) – 6 ВА			3

**ТАБЛ.3 – ПОВНА ШКАЛА, ЩО ПРОГРАМУЄТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ DIP-ПЕРЕМИКАЧІВ**

0,150	0,200	0,250	0,300	0,400	0,500	0,600	0,750	0,800	1,000	1,200	1,250	1,500	1,999
1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,50	8,00	10,00	12,00	12,50	15,00	19,99
15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	75,0	80,0	100,0	120,0	125,0	150,0	199,9
150	200	250	300	400	500	600	750	800	1000	1200	1250	1500	1999
1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7500	8000	10000	12000	12500	15000	19990

## D98... - D96...

Артикул

<b>ІНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРИ PT100</b>		D__	-----	-		
Габаритні розміри:	96 x 48 мм	D98				
	96 x 96 мм	D96				
Дані:	<b>Вхід</b>	<b>Дисплей</b>				
	PT100 2 дроти	-50.0 ÷ 199.9 °C			C2552CXSD	
	PT100 2 дроти	-50.0 ÷ 650 °C	C255S5XSD			
	PT100 3 дроти	-50.0 ÷ 199.9 °C	C3552CXSD			
	PT100 3 дроти	-50.0 ÷ 650 °C	C355S5XSD			
Допоміжна напруга живлення:	115/230 В змінного струму (±10% 47÷63 Гц) – 3 ВА			S		
	80÷260 В змінного/постійного струму – 5 ВА / 2 Вт			L		
	80÷260 В змінного/постійного струму – 5 ВА / 2 Вт			H		
	380÷415 В змінного струму (47÷63 Гц) – 6 ВА			3		

<b>ПОЛОЖЕННЯ АБО РІВЕНЬ</b>		D__	-----	-		
Габаритні розміри:	96 x 48 мм	D98				
	96 x 96 мм	D96				
Дані:	<b>Вхід</b>	<b>Дисплей</b>				
	1÷50 кОм	Значення задається (макс 1999 ...)			OH5YYYYX1C	
Допоміжна напруга живлення:	115/230 В змінного струму (±10% 47÷63 Гц) – 3 ВА			S		
	20÷60 В змінного/постійного струму – 3 ВА / 2 Вт			L		
	80÷260 В змінного/постійного струму – 5 ВА / 2 Вт			H		
	380÷415 В змінного струму (47÷63 Гц) – 6 ВА			3		