

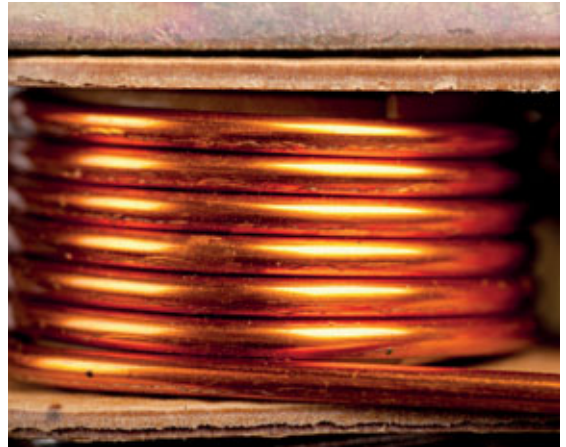
Transformatoare (reductoare) de curent

Cu ajutorul lor se poate extinde domeniul de măsură (5-3000 A) a ampermetrelor de curent alternativ, analogice respectiv digitale. Prin legarea la bornele secundare a reductoarelor de curent a Wattmetrelor, contoarelor de energie electrică, analizatoarelor de rețea, multimetrelor, reglatoarele de putere reactivă se poate mării sarcina utilă.

Reductoarele de curent se compun din înfășurarea primară, înfășurarea secundară respectiv un miez feromagnetic.

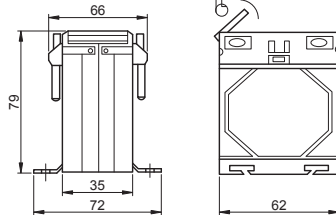
Înfășurarea primară este o bobină în carcasa reductorului sau calea de curent ce trece prin reductor. Reductoarele bobinate și cele care se montează pe conductoare, se montează separat cu ajutorul setului de fixare anexat.

Reductoarele care se montează pe bară se fixează de aceasta. La borna P1 a reductorului se leagă partea de rețea iar la borna P2 consumatorul. Iar bornele secundare S1 și S2 se leagă direct la intrarea corespunzătoare a aparatului de măsură.



AVBS (5/5A-150/5A)

660 V AC	V0 UL94	U _i 720 V	U _{test} 1min 3 kV	F _s security 5	1,2xI _n	T _a -5...+45 °C	I _{th} 50×I _n	I _{din} 2,5×I _{th}	Legendă pictograme	L/0
-------------	------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---	-----------------------	-----



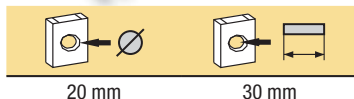
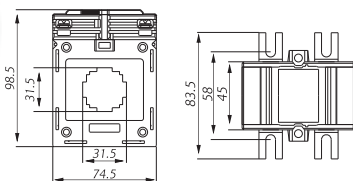
RELEVANT STANDARD
EN 61010

TRACON		P _s	0 10 ha %	
AVBS-5	5/5 A	2,5 VA	0,5	370 g
AVBS-15	15/5 A	2,5 VA	0,5	380 g
AVBS-30	30/5 A	2,5 VA	0,5	400 g
AVBS-50	50/5 A	2,5 VA	0,5	420 g
AVBS-60	60/5 A	2,5 VA	0,5	430 g
AVBS-75	75/5 A	2,5 VA	0,5	450 g
AVBS-100	100/5 A	2,5 VA	0,5	480 g
AVBS-150	150/5 A	2,5 VA	0,5	510 g

Varianta constructivă cu bară încorporată pentru circuitul primar

AV30..SH (50/5A-200/5A)

660 V AC	V0 UL94	U _i 720 V	U _{test} 1min 3 kV	F _s security 5	1,2xI _n	T _a -5...+45 °C	I _{th} 100×I _n	I _{din} 2,5×I _{th}
-------------	------------	-------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	--------------------	-------------------------------	---------------------------------------	---



TRACON		P _s	0 10 ha %	
AV3060SH	60/5 A	1,5 VA	0,5	500 g
AV3075SH	75/5 A	2,5 VA	0,5	500 g
AV30100SH	100/5 A	3,75 VA	0,5	500 g
AV30150SH	150/5 A	5 VA	0,5	500 g
AV30200SH	200/5 A	5 VA	0,5	500 g

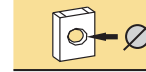
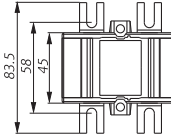
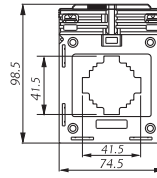
RELEVANT STANDARD
EN 60051

RELEVANT STANDARD
EN 61010

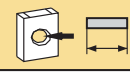
AV40..SH (100/5A-500/5A)

660 V AC VO UL94 720 V Utest 1min 3 kV Fs security 5 1h In 1,2xIn Ta -5..+45 °C Ith 50xIn Idin 2,5xIth Legendă pictograme L/O

TRACON		Ps		
AV40100SH	100/5 A	2,5 VA	0,5	500 g
AV40150SH	150/5 A	5 VA	0,5	500 g
AV40200SH	200/5 A	5 VA	0,5	500 g
AV40250SH	250/5 A	5 VA	0,5	500 g
AV40300SH	300/5 A	5 VA	0,5	500 g
AV40400SH	400/5 A	5 VA	0,5	500 g
AV40500SH	500/5 A	5 VA	0,5	500 g



30 mm

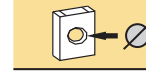
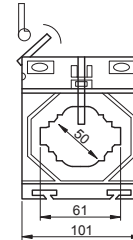
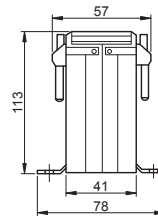


40 mm

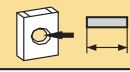
AV60..SH (600/5A-1200/5A)

660 V AC VO UL94 720 V Utest 1min 3 kV Fs security 5 1h In 1,2xIn Ta -5..+45 °C Ith max. 50kA_{eff} Idin 2,5xIth

TRACON		Ps		
AV60600SH	600/5 A	15 VA	0,5	450 g
AV60800SH	800/5 A	15 VA	0,5	480 g
AV601000SH	1000/5 A	15 VA	0,5	520 g
AV601200SH	1200/5 A	15 VA	0,5	520 g



50 mm



60 mm

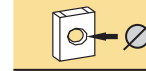
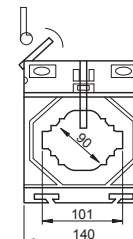
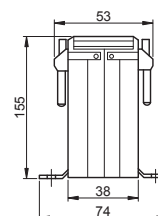
RELEVANT STANDARD
EN 60051

RELEVANT STANDARD
EN 61010

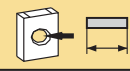
AV100..SH (1200/5A-3000/5A)

660 V AC VO UL94 720 V Utest 1min 3 kV Fs security 5 1h In 1,2xIn Ta -5..+45 °C Ith max. 50kA_{eff} Idin 2,5xIth

TRACON		Ps		
AV1001200SH	1200/5 A	15 VA	0,5	690 g
AV1001600SH	1600/5 A	15 VA	0,5	850 g
AV1002000SH	2000/5 A	15 VA	0,5	1.000 g
AV1002500SH	2500/5 A	15 VA	0,5	1.050 g
AV1003000SH	3000/5 A	15 VA	0,5	1.200 g



90 mm



100 mm

RELEVANT STANDARD
EN 60051

RELEVANT STANDARD
EN 61010