

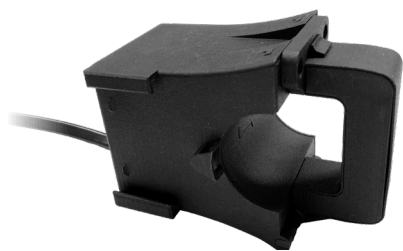
STP-40

DELBAR STRØMTRANSFORMATOR



FUNCTION

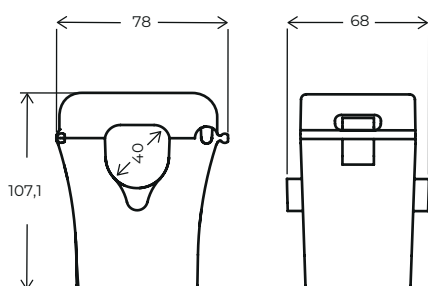
MM092022



CE

CURRENT DIRECTION P1 → P2
(P2 side against the load)

DIMENSIONS



CABLE POWER LOSSES (VA)

Section mm ²	Consumption per meter	
	/5A	/1A
0,75	1,150	0,046
1,5	0,574	0,022
2,5	0,344	0,014
4	0,216	0,008

Resistivity of Cu at 20°C: $\rho = 0,0172 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$

RATED POWER (VA)

II	I _n (A)	CI 0,5	CI 1	CI 3
250	.. /5	-	-	0,5
	.. /1	-	0,5	1,5
300	.. /5	-	0,5	1,5
	.. /1	-	0,5	1,5
400	.. /5	-	0,5	5
	.. /1	-	0,5	5
500	.. /5	0,5	2,5	5
	.. /1	0,5	2,5	5
600	.. /5	1	2,5	5
	.. /1	1	2,5	5
700	.. /5	1	2,5	5
	.. /1	1	2,5	5
800	.. /5	1	2,5	5
	.. /1	1	2,5	5
1000	.. /5	1	2,5	5
	.. /1	1	2,5	5

NO

PRODUKT BESKRIVELSE

STP-40 strømtransformatorer er designet for å forenkle installasjonen i nye og eksisterende elektriske anlegg. Takket være delt kjerne kan de enkelt installeres uten at man må frakoble det elektriske anlegget.

Tilkobling av konvensjonelle strømtransformatorer krever vanligvis frakobling av det elektriske anlegget for å føre kabelen gjennom transformatorkjernen eller tilkobling til terminaler.

STP-40 leveres med 1,5m ferdig montert sekundærkabel og kan enkelt installeres uten frakobling av anlegget, noe som sparer både tid og installasjonskostnader.

SIKKERHETSINFORMASJON



Les følgende nøye før installasjon av STP-40

1. STP-40 må kun installeres av kvalifisert personell
2. Ikke utsett STP-40 for spesielt utsatte omgivelser eller eksplosjonsfare
3. Ikke ta i bruk STP-40 hvis det er grunn til å tro at det er feil på produktet eller ikke virker som tiltenkt.
4. For installasjon i anlegg med spenning, bruk nødvendig personlig verneutstyr.

ENG

PRODUCT DESCRIPTION

STP-40 current transformers have been designed to facilitate their installation in new or already existing electrical networks. Thanks to split core they may be installed without opening any cable or bus bar circuit.

The connection of the conventional Ct's usually requires the interruption of the primary side circuit to pass cables bus bar through the transformer core or to connect such cables to primary terminals.

STP-40 is delivered with 1,5m secondary cable, and may be installed and connected without any supply interruption, thus saving time and installation costs.

SAFETY PRECAUTIONS



Prior to use the STP-40 for the first time, read the following carefully:

1. STP-40 must be only used by qualified per-sonal.
2. Do not expose the STP-40 to aggressive or explosive environment.
3. Do not use the STP-40 if there any reason to think that its no operating properly or that it is faulty.
4. For measuring in uninsulated conductor use the appropriate and necessary personal pro-tecti-on equipment.

TECHNICAL FEATURES

Type	Split-Core
Primary, A (I1)	250 up to 1000
Secondary output, A (I2)	1 - 5
Accuracy class	0,5 - 1 - 3
Accuracy limit, A	1,2 In
Continuous overload, A	1,2 In
Frequency, Hz	50 - 60
Rated Power, VA	See table VA*
Highest voltage for equipment, kV (Um)	0,72
Rated insulation voltage, kV	3
Rated short-time thermal current, A (Ith)	60 In
Rated dynamic current, A (Idyn)	2,5 Ith
Operating temperature, °C	-10°C up to +60°C
Type of encapsulation	UL94 - V0
Safety factor	< 10
Degrees of protection (EN 60529)	IP40
Attached wire length, m	1,5
Attached wire section, mm ²	1,5
Attached wire insulation, kV	0,6 - 1
Attached wire color code	S1 - Blue S2 - Brown
Thermal class	H
Storage temperature, °C	-40°C up to +85°C
Altitude, m	< 4000
Window size, mm	Ø 40
Product dimensions, mm	See Figure
Weight, kg	0,650
Standard	EN 61869-1, EN 61869-2, EN 600529
Country of origin	Spain