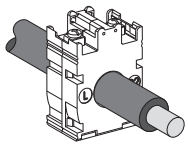
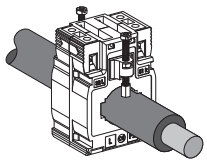
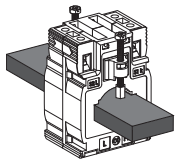
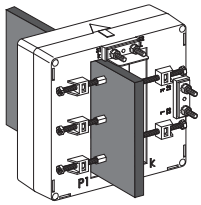
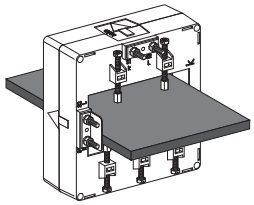
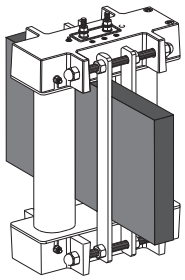
Przekładniki prądowe

Przekładniki prądowe o przekładni Ip/5A dostarczają prąd (I_s) obwodowi wtórnemu 0–5 A, proporcjonalny do mierzonego w obwodzie pierwotnym prądu pierwotnego I_p. Przeznaczone do urządzeń pomiarowych (amperomierzy, liczników kWh, mierników parametrów sieci, przekaźników kontrolno-pomiarowych itp.).

Dobór przekładnika prądowego CT – aspekt instalacji

Odpowiedni dobór zależy od profilu przewodnika oraz maksymalnego prądu w obwodzie pierwotnym.

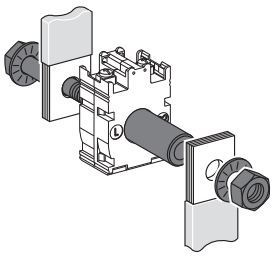
Przekładniki CT z otworem przelotowym

Typ przewodnika	Sugerowany przekładnik prądowy i montaż	Przekładnia (A)	Przekrój wewnętrzny przekładnika CT
Kabel		40 do 250	Typ C
Mieszany, kabel lub szyna	 	150 do 800	Typ M (MA, MB, MC, MD, ME, MF)
Szyna pionowa lub pozioma	 	200 do 4000	Typ D
Szyna pionowa		500 do 600	VF
		5000 do 6000	VV

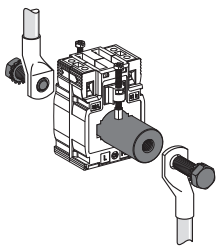
Montaż specjalny: użycie tulei

Tuleja dystansowa zapewnia prawidłową pozycję przekładnika CT, gdy przewodnik lub przekładnik nie może być umieszczony prostopadle. Zabezpieczenie śrubą i nakrętką.

Przekładniki CT z tuleją i zaciskami (przykład: użycie tulei z szyną i z kablem)



16550 (mosiądz)



METSECT5CYL1 (aluminium)

Przekładniki prądowe

Typ C – przekładnik prądowy (przekrój kabla)

Typ profilu wewnętrznego	Kabel (mm)	Szyna (mm)	Przekładnia I_p/5A (A)	Nr ref.
CC 	Ø 21	–	40	**METSECT5CC004**
			50	**METSECT5CC005**
			60	**METSECT5CC006**
			75	**METSECT5CC008**
			100	**METSECT5CC010**
			125	**METSECT5CC013**
			150	**METSECT5CC015**
			200	**METSECT5CC020**
			250	**METSECT5CC025**

Typ M – przekładnik prądowy (mieszany: profil kabla/szyny)

Typ profilu wewnętrznego	Kabel (mm)	Szyna (mm)	Przekładnia Ip/5A (A)	Nr ref.
ME 	Ø 22	10 x 30 11 x 25 12 x 20	150	**METSECT5ME015**
			200	**METSECT5ME020**
			250	**METSECT5ME025**
			300	**METSECT5ME030**
			400	**METSECT5ME040**
			500	**METSECT5ME050**
			600	**METSECT5ME060**
MB 	Ø 26	12 x 40 15 x 32	250	**METSECT5MB025**
			300	**METSECT5MB030**
			400	**METSECT5MB040**
MA 	Ø 27	10 x 32 15 x 25	150	**METSECT5MA015**
			200	**METSECT5MA020**
			250	**METSECT5MA025**
			300	**METSECT5MA030**
			400	**METSECT5MA040**
MC 	Ø 32	10 x 40 20 x 32 25 x 25	250	**METSECT5MC025**
			300	**METSECT5MC030**
			400	**METSECT5MC040**
			500	**METSECT5MC050**
			600	**METSECT5MC060**
			800	**METSECT5MC080**

Przekładniki prądowe

Typ M – przekładnik prądowy (mieszany: profil kabla/szyny)

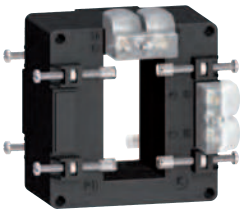
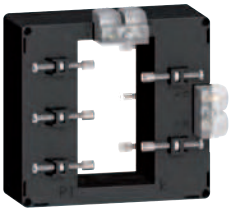
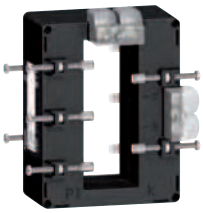
MF 	Ø 35	10 x 40	250	**METSECT5MF025**
			300	**METSECT5MF030**
			400	**METSECT5MF040**
			500	**METSECT5MF050**
MD 	Ø 40	12 x 50 20 x 40	500	**METSECT5MD050**
			600	**METSECT5MD060**
			800	**METSECT5MD080**

Typ V przekładnika prądowego (profil pionowy szyny)

Typ profilu wewnętrznego	Kabel (mm)	Szyna (mm)	Przekładnia Ip/5A (A)	Nr ref.
VF 	–	11 x 64 31 x 51	500	**METSECT5VF050**
			600	**METSECT5VF060**
VV 	–	55 x 165	5000	**METSECT5VV500**
			6000	**METSECT5VV600**

Przekładniki prądowe

Typ D – przekładnik prądowy (szyny pionowe – dwa zaciski wtórne)

Typ profilu wewnętrznego	Kabel (mm)	Szyna (mm)	Przekładnia Ip/5A (A)	Nr ref.
DA 	–	32 x 65	200	**METSECT5DA020**
			250	**METSECT5DA025**
			300	**METSECT5DA030**
			400	**METSECT5DA040**
			500	**METSECT5DA050**
			600	**METSECT5DA060**
			800	**METSECT5DA080**
			1000	**METSECT5DA100**
			1250	**METSECT5DA125**
			1500	**METSECT5DA150**
DB 	–	38 x 127	1000	**METSECT5DB100**
			1250	**METSECT5DB125**
			1500	**METSECT5DB150**
			2000	**METSECT5DB200**
			2500	**METSECT5DB250**
			3000	**METSECT5DB300**
DC 	–	52 x 127	2000	**METSECT5DC200**
			2500	**METSECT5DC250**
			3000	**METSECT5DC300**
			4000	**METSECT5DC400**
DD 	–	34 x 84	1000	**METSECT5DD100**
			1250	**METSECT5DD125**
			1500	**METSECT5DD150**
DE 	–	54 x 102	1000	**METSECT5DE100**
			1250	**METSECT5DE125**
			1500	**METSECT5DE150**
			2000	**METSECT5DE200**
DH 	–	38 x 102	1250	**METSECT5DH125**
			1500	**METSECT5DH150**
			2000	**METSECT5DH200**