



ООО
ПРОМЮНИОН

Информационный каталог

трансформаторы тока и напруги до 40,5 кВ

KPB INTRA

Хмельницкий

2018

KPB Intra

Instrument Transformers

RU

FR

Мы измеряем для Вас высокое напряжение
Nous mesurons l'haute tension pour vous



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Уважаемые деловые партнеры

Разрешите представить Вам нашу компанию с торговым названием ООО «КПБ ИНТРА» и с местонахождением в г. Бучовице, Чешская Республика. Основной программой нашей компании является разработка, производство и продажа трансформаторов тока и напряжения. Эти приборы предназначены для измерения параметров электрической сети распределительных устройств высокого напряжения внутреннего и наружного исполнения с максимальным напряжением системы 3.6–40.5 кВ. Трансформаторы удовлетворяют требованиям IEC 61869-1, IEC 61869-2, IEC 61869-3, ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, ČSN EN 61869-3, ГОСТ 1983-2001, ГОСТ 15 150, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 7746-2001 и DIN 42600. Внутренние и внешние трансформаторы, изготовление эпоксидных деталей по заказу. Все изготовленные нами трансформаторы подвергаются поштучному испытанию, которое обеспечивает наш Отдел испытаний и контроля. Каждый трансформатор, который выпускается нашим предприятием, имеет Сертификат качества и укомплектованности изделия. В рамках сервиса для заказчиков мы предлагаем возможность проведения официальной калибровки трансформаторов (в Палате мер и весов), включая оформление протокола. В течение 36 месяцев на все изделия распространяется гарантия. Стандартный срок поставки трансформаторов – 3 недели, но наша компания также учитывает и индивидуальные пожелания заказчика. Дополнительной программой нашей компании, является производство источников тока и напряжения, систем индикации напряжения, опорных и проходных изоляторов из эпоксидного компаунда и других изделий из эпоксидного компаунда, в соответствии с требованиями заказчика.

Chers clients

Notre entreprise KPB INTRA, SARL est assiégée à la ville de Bučovice en République Tchèque. L'activité principale de notre société est le développement, la production et la vente de transformateurs de mesure de tension et de courant. Ces équipements, de type intérieur ou extérieur, sont prévus pour intégrer la chaîne de mesure et de protection des réseaux de distribution à haute tension dans une gamme de 3.6 à 40.5kV. Les transformateurs sont conformes aux exigences des normes IEC 61869-1, IEC 61869-2, IEC 61869-3, ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, ČSN EN 61869-3, GOST 1983-2001, GOST 15 150, GOST 1516.3-96, GOST 7746-2001 et DIN 42600. Nous produisons aussi les sources de courant et de tension laboratoires.

Tous les transformateurs fabriqués par notre société sont soumis aux tests partiels, lesquels sont assurés par nos postes d'essai et de contrôle. Tous nos transformateurs quittent l'entreprise fournis du Certificat de Qualité et de l'Intégrité technique du produit. Dans le cadre de notre Service - clientèle, nous offrons aux clients la possibilité d'étalonnage officiel des ceux-ci, y compris le Protocole – certificat de garantie. Nous accordons la garantie de 36 mois sur tous les produits. Le délai de livraison standard est de 3 semaines, mais nous offrons fonctionner avec un accord préalable sur tous les projets. L'activité supplémentaire de notre société est la production des sources de courant et de tension, du système détecteur de tension, des isolateurs de soutien d'époxy et des isolateurs de presse-étoupe d'époxy, éventuellement des différents éléments d'époxy, selon demande du client.



ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ
Европейский фонд регионального развития
Предпринимательство и инновации для конкурентоспособности



UNION EUROPÉENNE
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
ENTREPRENARIAT ET INNOVATION POUR LA COMPÉTITIVITÉ

Опорные трансформаторы тока для внутренней установки Transformateur de Courant à primaire bobiné type CTS

Наибольшее рабочее напряжение / Tension d'Isolation	3,6–40,5 кВ / kV
Испытательное напряжение / Tension d'Essai	≤ 95 кВ / kV
Испытательное ударное напряжение / Tension d'Essai de choc	≤ 185 кВ / kV
Номинальный первичный ток / Courant Primaire nominal	5–3200 А
Номинальный вторичный ток / Courant Secondaire nominal	5 А или/ou 1 А
Номинальная частота / Fréquence nominale	50 Гц / Hz
Мощность / Puissance	5–60 ВА / VA
Класс точности / Classe de Précision	0,2, 0,5, 0,2S, 0,5S, 1, 3, 5P, 10P
Вес / Poids	18–50 кг / kg

Приборные трансформаторы CTS12, CTS 25 и CTS25X могут быть оснащены индикатором напряжения вн.

Les transformateurs de mesure CTS12, CTS25 et CTS 25X peuvent être équipés avec indicateur de haute tension.



CTS 25X Sсн



CTS 38X Sсн



CTS 12



CTS 12sw



CTS 25 Sсн



CTS 25X



CTS 38X



CTS 38 (3 ВАРИАНТ / 3 VARIANTES)

Трансформаторы напряжения для внутренней и наружной установки Transformateurs de Tension Monophasé 1 pôle – applications intérieures et extérieures

Наибольшее рабочее напряжение / Tension d'Isolation	3,6–40,5 кВ / kV
Испытательное напряжение / Tension d'Essai	≤ 95 кВ / kV
Испытательное ударное напряжение / Tension d'Essai de choc	≤ 200 кВ / kV
Номинальное первичное напряжение / Tension Primaire nominale	1000/√3–35000/√3 В / V
Номинальное вторичное напряжение / Tension Secondaire nominale	100/√3, 110/√3, 120/√3 В / V
Номинальное вспомогат. напряжение / Tension Auxiliaire nominale	100/3, 110/3, 120/3 В / V
Номинальная частота / Fréquence nominale	50 Гц / Hz
Мощность / Puissance	2,5–150 ВА / VA
Предельная мощность / Puissance extrême	400–500 ВА / VA
Класс точности / Classe de précision	0,2, 0,5, 1, 3P, 6P
Вес / Poids	21–56 кг / kg



VTO 15



VTO 38



VTO 38 P



VTS 12



VTS 12P



VTS 25



VTS 38



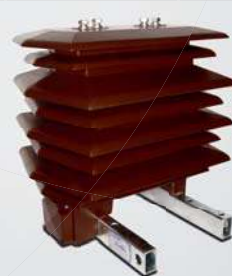
VTS 38P

Опорные трансформаторы тока для наружной установки Transformateurs de Courant – application extérieure

Наибольшее рабочее напряжение / Tension d'Isolation	3,6–40,5 кВ / kV
Испытательное напряжение / Tension d'Essai	≤ 95 кВ / kV
Испытательное ударное напряжение / Tension d'Essai de choc	≤ 200 кВ / kV
Номинальный первичный ток / Courant Primaire nominal	5–2000 А
Номинальный вторичный ток / Courant Secondaire nominal	5 А или/ou 1 А
Номинальная частота / Fréquence nominale	50 Гц / Hz
Мощность / Puissance	2,5–60 ВА / VA
Класс точности / Classe de Précision	0,2, 0,5, 0,2S, 0,5S, 1, 3, 5P, 10P
Вес / Poids	30/62 кг / kg



CTO 15



CTSO 38



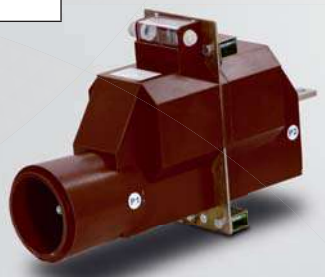
CTSO 38L

Проходные трансформаторы тока / Transformateurs de Courant à primaire traversant

Наибольшее рабочее напряжение / Tension d'Isolation	3,6–25 кВ / kV
Испытательное напряжение / Tension d'Essai	≤ 50 кВ / kV
Испытательное ударное напряжение / Tension d'Essai de choc	≤ 125 кВ / kV
Номинальный первичный ток / Courant Primaire nominal	5–1250 А
Номинальный вторичный ток / Courant Secondaire nominal	5 А или/ou 1 А
Номинальная частота / Fréquence nominale	50 Гц / Hz
Мощность / Puissance	5–60 ВА / VA
Класс точности / Classe de Précision	0,2, 0,5, 0,25, 0,5S, 1, 3, 5P, 10P
Вес / Poids	18–40 кг / kg



CTT 12



CTB 25



CTT 25

Трансформаторы напряжения двухполюсные – внутреннее и наружное исполнение Transformateurs de Tension Monophasé 2 Pôles – Applications intérieures et extérieures

Наибольшее рабочее напряжение / Tension d'Isolation	3,6–40,5 кВ / kV
Испытательное напряжение / Tension d'Essai	≤ 95 кВ / kV
Испытательное ударное напряжение / Tension d'Essai de choc	≤ 220 кВ / kV
Номинальное первичное напряжение / Tension Primaire nominale	1000–35000 В / V
Номинальное вторичное напряжение / Tension Secondaire nominale	100 В, 110 В, 120 В, 230 В / V
Номинальная частота / Fréquence nominale	50 Гц / Hz
Мощность / Puissance	2,5–150 ВА / VA
Предельная мощность / Puissance extrême	≤ 500 ВА / VA
Класс точности / Classe de précision	0,2, 0,5, 1, 3P, 6P
Вес / Poids	22–62 кг / kg



VTD 12



VTD 25



VPT 25



VPT 38

Суммирующий трансформатор / Transformateur type tore

	CTR-1	TZLMA-1-1 U2
Максимальное напряжение сети / Tension de service max.	0,72 кВ / kV	0,66 кВ/kV
Напряжение изоляции 50 Гц за 1 мин. / Tension d'Isolation 50 Hz 1 min.	3 кВ / kV	3 кВ / kV
Номинальный коэффициент трансформации / Rapport Nominal	10/>0,08 А	1 А
Номинальная частота / Fréquence Nominale	50 Гц / Hz	50 Гц / Hz
Мощность / Puissance	0,1 ВА (15 Ω)	2,8 А (PT3-51)
Вес / Poids	18 кг / kg	3,1 кг / kg



CTR-1



TZLMA-1-1 U2

Сенсоры / Capteurs

	CSO 25	VSO 25	CSO 38	VSO 38
Наибольшее рабочее напряжение / Tension d'Isolation	3.6–25 кВ / kV		3.6–40.5 кВ / kV	
Испытательное напряжение / Tension d'Essai	≤ 50 кВ / kV		≤ 95 кВ / kV	
Испытательное напряжение ударное / Tension d'Essai de choc	≤ 125 кВ / kV		≤ 200 кВ / kV	
Номинальная частота / Fréquence nominale	50 Гц / Hz		50 Гц / Hz	
Номинальный первичный ток / Courant Primaire nominal	100–400 А	–	50–200 А	–
Номинальное первичное напряжение / Tension Primaire nominale	–	22/√3 кВ / kV	–	35/√3 кВ / kV
Класс короткого замыкания / Courant de courte durée admissible / Courant de crête admissible (I_{kt} / I_{gpn})	16/40 кА / kA	–	12.5/31.5 кА / kA	–
Номинальный вторичный ток / Courant Secondaire nominal	1 А	–	1 А	–
Номинальное вторичное напряжение / Tension Secondaire nominale	–	0–230 V (130 V ±15% для нагрузки / pour la charge 1 MΩ)	–	115 V (130 V ±15% для нагрузки / pour la charge 1 MΩ)
Нагрузка / Puissance	2 ВА / VA	–	2 ВА / VA	–
Класс точности / Classe de Précision	2%	–	2%	–
Число максимального тока / Facteur limite de précision	>5	–	>5	–
Съемная емкость C1 / Capacité de Détection C1	–	50–60 пФ / pF	–	30–35 пФ / pF
Емкость экранированного вывода на метр длины C2 / Capacité de cable blindé par mètre de longueur C2	–	202 пФ/м / pF/m	–	202 пФ/м pF/m



CSO 25



CSO 38



VSO 25/CVSO 25



VSO 38

Трансформатор блока питания / Transformateurs de Puissance

Наибольшее рабочее напряжение / Tension d'Isolation	3.6–40.5 кВ / kV
Испытательное напряжение / Tension d'Essai	≤ 95 кВ / kV
Испытательное ударное напряжение / Tension d'essai de choc	≤ 220 кВ / kV
Номинальное первичное напряжение / Tension primaire nominale	3–35 кВ / kV
Номинальное вторичное напряжение / Tension secondaire nominale	230 В / V
Номинальная частота / Fréquence nominale	50–75 Гц / Hz
Напряжение короткого замыкания / Tension court-circuit	4.5%
Вес / Poids	≤ 85 кг / kg

Параметры трансформаторов блока питания Paramètres des Transformateurs de Puissance

Тип / Type	Номинальное первичное напряжение / Tension nominale primaire	Предельная мощность / Puissance extrême
VTDO 38	5150–6300 В / V	1200 ВА / VA
VTDO 38	6000–22000 В / V	1500 ВА / VA
VPT 25	15000 В / V	800 ВА / VA
	22000 В / V	500 ВА / VA
VPT 38	15000 В / V	1000 ВА / VA
	22000 В / V	800 ВА / VA
	35000 В / V	500 ВА / VA
VPPT 38.2	22000 В / V	1500 ВА / VA
	35000 В / V	1000 ВА / VA



VPPT 38.2



VTDO 38

Трехфазная система индикации напряжения / Le système détecteur de tension

	IEC			GOST			
Тип / Le type	I.	II.	III.	I.	II.	III.	
Напряжение изоляции / La tension d'isolation	7.2	12	17.5	7.2	12	17.5	кВ / kV
Испытательное напряжение / La tension d'essai	20	28	38	32	42	55	кВ / kV
Испытательное ударное напряжение / La tension d'essai d'impulsion	60	75	95	60	75	95	кВ / kV
Номинальное первичное напряжение / La tension nominale primaire	6	10	15	6	10	15	кВ / kV
Номинальная частота / La fréquence nominale	50			50			Гц / Hz
Тип емкостного датчика / Le type de diviseur de tension	VS 10AN.NB			VS 10AN.NB			
Емкость датчика C1 / La capacité C1	250			250			пФ / pF
Вес комплекта / Le poids	1.7			1.7			кг / kg



VDS

Опорные изоляторы – внутренней и наружной установки Les isolateurs de soutien - réalisation extérieure et intérieure

Опорные изоляторы соответствуют нормам IEC, GOST.
Les isolateurs de soutien sont convenables aux normes IEC, GOST.



10 AN/BN/CN



20 AN/BN/CN



30 AN/BN/CN



DRB-25



DRB-38



ДЕТАЛИ ИЗ ЭПОКСИДНОГО КОМПАУНДА
LES ÉLÉMENTS D'ÉPOXY

Проходные изоляторы / Les isolateurs de presse-étoupe



ПРОХОДНОЙ ИЗОЛЯТОР 10кВ IPL-10-1600A
LE PRESSE-ÉTOUPE 10kV IPL-10-1600A



ПРОХОДНОЙ ИЗОЛЯТОР 10кВ IPL-10-3150A
LE PRESSE-ÉTOUPE 10kV IPL-10-3150A

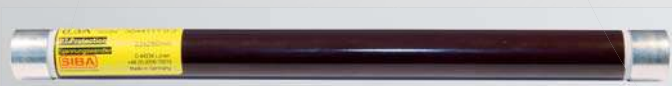


ПРОХОДНОЙ ИЗОЛЯТОР 10кВ IPL-10-2500A
LE PRESSE-ÉTOUPE 10kV IPL-10-2500A



ПРОХОДНОЙ ИЗОЛЯТОР 10кВ IPL-10-1250A
LE PRESSE-ÉTOUPE 10kV IPL-10-1250A

Предохранители и держатели предохранителей / Les fusibles et les supports de fusible



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ SIBA-300mA
LE FUSIBLE SIBA-300mA



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ SIBA-600mA
LE FUSIBLE SIBA-600mA



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ KPB25
LE SUPPORT DE FUSIBLE KPB25



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ RITZ
LE SUPPORT DE FUSIBLE RITZ

Изоляторы нестандартного исполнения / Les isolateurs spéciaux

Использованный материал: графит и тальк.

Le matériau utilisé – graphite, talc.





переулок Куприна, 54/3
г. Хмельницький
29009, Украина

тел.: +38 0382 70-50-79
тел/факс: +38 0382 64-14-55

e-mail: market@promunion.com
www.promunion.com
