



# ***botter***

***trasformatori elettrici e  
macchine elettriche statiche  
dal 1943***

**TRASFORMATORI E AUTOTRASFORMATORI  
TRIFASE UL 5085**

**POTENZE: 20 kVA – 100 kVA**

***TRANSFORMERS AND AUTOTRANSFORMERS UL 5085***

***NOMINAL POWER: 20 kVA -100 kVA***

**CU  US**  
File no. E227716

- 1943 FONDAZIONE A TREVISO  
*Established in Treviso*
- ↓
- 1976 NUOVA SEDE IN VIA TREVISO (TV)  
*Moved to Silea (TV)*
- ↓
- 1995 OMOLOGAZIONE VDE 0551  
*First omologation obtained (VDE 0551)*
- ↓
- 1997 NUOVA SEDE IN VIA SILE (TV)  
*Transfer to new plant*
- ↓
- 2003 OMOLOGAZIONE UL 5085  
*First UL omologation (UL 5085)*  
OMOLOGAZIONE ISO 9001  
*ISO 9001 Certification*
- ↓
- 2005 OMOLOGAZIONE UL 1446  
*UL 1446 - class F "insulation System"*
- ↓
- 2015 OMOLOGAZIONE ENEC  
*Omologation under ENEC rule*
- ↓
- 2017 NUOVA SEDE IN STRADA SERENISSIMA (TV)  
*Moved to new modern plant in Silea*
- ↓
- 2020 IMPLEMENTAZIONE OMOLOGAZIONE UL 5085 FILE E227716 CON AVVOLGIMENTI IN ALLUMINIO  
*Omologation UL 5085 with aluminium windings*
- ↓
- 2021 IMPLEMENTAZIONE OMOLOGAZIONE UL 5085 TAGLIE DI POTENZA TRIFASE FINO A 100 kVA**  
**Implementation of the omologation UL 5085 up to 100 kVA three-phase**



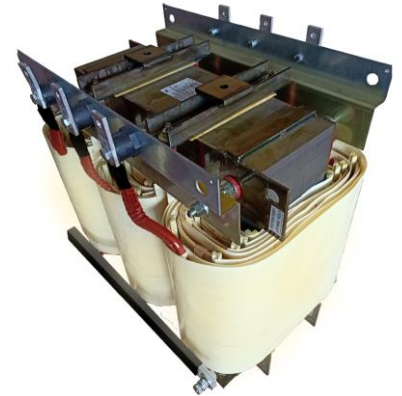
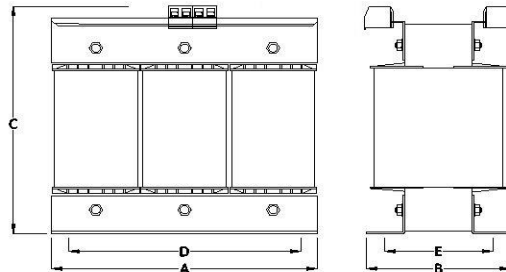
Azienda specializzata nella produzione di prodotti custom su specifica richiesta del cliente  
*Transformers up to 1000 kVA, standard or customized*



Azienda specializzata nella produzione di prodotti di serie su specifica richiesta del cliente  
*Firm dedicated to big scale production of special devices*



# TRASFORMATORI E AUTOTRASFORMATORI TRIFASE UL 5085 DI POTENZA DA 20 kVA A 100 kVA **TRANSFORMERS AND AUTOTRANSFORMERS THREE-PHASE UL 5085 CERTIFIED 20 kVA TO 100 kVA**



**c  US**  
File no. E227716

## NOZIONI GENERALI:

**CODICE:** Le lettere XX presenti nella codifica del trasformatore sono sostituite in fase d'ordine da un numero di due o tre cifre e seguite dalla dicitura ".UL". I numeri assegnati identificano univocamente il trasformatore ordinato.

Personalizzabile con diverse tensioni e prese di regolazione.

**POTENZA DI NUCLEO:** In un autotrasformatore, è la componente di potenza che viene trasmessa per mezzo del flusso magnetico. È solo una frazione della potenza nominale.

**CODE:** General UL transformer code begins with "TTH3." and ends with ".UL". Intermediate part (six numbers *dot* two/three numbers) identifies transformer itself. General UL autotransformer code begins with "ATH3." and ends with ".UL". Intermediate part (six numbers *dot* two/three numbers) identifies autotransformer itself.

**CORE POWER:** In an autotransformer, it is the power that flows through the device via magnetic flux. It is only a part of the total power of the autotransformer

## CARATTERISTICHE GENERALI:

Componente associato non resistente al cortocircuito  
Macchina elettrica statica da incorporare in apparati elettrici specifici

- Norme di riferimento: UL5085 e CSA C22.2 No 66
- EN 61558 – EN 60076
- Frequenza: 50/60 Hz
- Classe isolamento/termica: H
- Temperatura ambiente: 40 °C
- Grado di protezione: IP00 (morsetti IP20)
- Tensioni: personalizzabili con la possibilità di aggiungere prese di regolazione

Trasformatore di tipo "Industrial control" adatto anche ad essere installato in quadri elettrici costruiti in accordo alla norma UL 508A "Standard for industrial control panels".

### **Note generali:**

Disegni, misure e pesi sono puramente indicativi. Botter si riserva la possibilità di modificarli anche senza preavviso.

Not short-circuit proof component  
Associated component designed to be built into a specific appliance

- Rules: UL5085 - CSA C22.2 No 66
- EN 61558 – EN 60076
- Frequency: 50/60 Hz
- Thermal/Insulation class: H
- Ambient temperature: 40 °C
- IP rating: IP00 (IP20 on terminals, if provided)
- Voltages: on demand

"Industrial control" transformers fit to be installed on electric panels under UL 508A "Standard for industrial control panels".

### **Note:**

Dimensions and weights on this brochure are indicative and may vary according to specific configuration  
We reserve the right to change without notice.

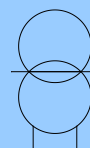


# TRASFORMATORI TRIFASE OMOLOGATI UL -CSA

## UL-CSA APPROVED THREE-PHASE TRANSFORMERS



File no. E227716  
Industrial control



CODICE PART NUMBER	POTENZA POWER [kVA]	Larghezza Width A [mm]	Profondità Depth B [mm]	Altezza Height C [mm]	Peso Weight [kg]	Fissaggio Fixing D [mm]	Fissaggio Fixing E [mm]
TTH3.020000.XX.UL	20	480	340	480	140	425	204
TTH3.023000.XX.UL	23	480	350	480	155	425	214
TTH3.025000.XX.UL	25	480	360	480	165	425	224
TTH3.030000.XX.UL	30	480	370	480	175	425	234
TTH3.035000.XX.UL	35	600	375	600	185	550	190
TTH3.040000.XX.UL	40	600	385	600	200	550	200
TTH3.045000.XX.UL	45	600	395	600	220	550	210
TTH3.050000.XX.UL	50	600	405	600	240	550	220
TTH3.063000.XX.UL	63	600	425	600	270	550	240
TTH3.070000.XX.UL	70	600	445	600	310	550	260
TTH3.080000.XX.UL	80	600	475	600	360	550	270
TTH3.090000.XX.UL	90	600	475	600	360	550	270
TTH3.100000.XX.UL	100	680	560	680	420	470	320

### NOTE:

**Gruppo vettoriale:** standard Dyn11, altri disponibili su richiesta  
**Vector Group:** standard Dyn11, others available up request



# AUTOTRASFORMATORI TRIFASE OMOLOGATI UL -CSA

## UL-CSA APPROVED THREE-PHASE AUTOTRANSFORMERS

CU  US  
File no. E227716

File no. E227716  
Industrial control



CODICE PART NUMBER	POTENZA DI NUCLEO CORE POWER [kVA]	Larghezza Width A [mm]	Profondità Depth B [mm]	Altezza Height C [mm]	Peso Weight [kg]	Fissaggio Fixing D [mm]	Fissaggio Fixing E [mm]
ATH3.020000.XX.UL	20	480	340	480	140	425	204
ATH3.023000.XX.UL	23	480	350	480	155	425	214
ATH3.025000.XX.UL	25	480	360	480	165	425	224
ATH3.030000.XX.UL	30	480	370	480	175	425	234
ATH3.035000.XX.UL	35	600	375	600	185	550	190
ATH3.040000.XX.UL	40	600	385	600	200	550	200
ATH3.045000.XX.UL	45	600	395	600	220	550	210
ATH3.050000.XX.UL	50	600	405	600	240	550	220
ATH3.063000.XX.UL	63	600	425	600	270	550	240
ATH3.070000.XX.UL	70	600	445	600	310	550	260
ATH3.080000.XX.UL	80	600	475	600	360	550	270
ATH3.090000.XX.UL	90	600	475	600	360	550	270
ATH3.100000.XX.UL	100	680	560	680	420	470	320



*Transforming energy since 1943*



***botter***

*trasformatori elettrici e  
macchine elettriche statiche  
dal 1943*



**Botter Elettrotecnica s.r.l.**

31057 SILEA (Treviso) Italy – Strada della Serenissima, 12

Tel. +39 0422 361003 – Fax +39 0422 361300

<https://www.botter.com>

ufficio commerciale: [commerciale@botter.com](mailto:commerciale@botter.com)

international sales: [export@botter.com](mailto:export@botter.com)