

TNX

-

Unsere bewährte, zuverlässige und langlebige Industrielösung

Der grosse Unterschied zwischen einem „klassischen“ Steuerungskonzept und der neuen TNX Steuerung liegt in der Möglichkeit, Generator und Systemumgebung optimal auf die Verhältnisse vor Ort anzupassen.

Es entfallen teure Zusatzkomponenten wie Temperatursauswertung, Master System, Überwachungseinheiten und Regelungseinrichtungen. Die in jedem Plustherm Generator integrierte TNX Steuerung übernimmt das komplette Controlling des Systems bzw. deren Umgebung. Dadurch ist ihr Projekt in Preis und Leistung skalierbar, und ermöglicht aufgrund der Flexibilität der TNX Steuerung eine zukunftssichere Lösung.



TNX 60 - 600



TNX 5 - 30

PLUSTHERM



Features Plustherm TNX Generatoren:

- Eine einheitliche Steuerung für alle Frequenz- und Leistungsklassen.
- Vollständig integriertes PID Regelungssystem (externer Regler entfällt)
- Einfache Bedienung via Bedienpanel oder Remote Box
- Volldigitale Umrichter-Steuerung
- Fehlerspeicher mit 200 Speicherplätzen
- Entwickelt nach dem neusten Stand der Technik
- Integriertes Selbstdiagnosesystem
- CAN 2.0 Controller
- RS232 Schnittstelle
- Digitale und Analoge Inputs / Outputs
- PC Kommunikation
- Problemlose Anpassung an Leitsystem
- Kühlwassereingangstemperatur bis 40°C
- Geräte entsprechen den elektrischen Sicherheitsvorschriften und den EMV-Richtlinien.
- Hoher Wirkungsgrad und minimale Betriebskosten
- Der Lastkreis ist Überstrom- und Überspannungsgeschützt
- Der Generator arbeitet mit der Resonanzfrequenz
- Sanftstart Vorrichtung
- Minimale Netzurückwirkungen

Der Name Plustherm Point GmbH steht seit über 50 Jahren für höchste Qualität aus der Schweiz, Zuverlässigkeit und Top-Service.

THERM

Modellreihe TNX Generatoren

Die nachfolgend aufgelisteten Generatoren Typen sind alle mit der TNX Steuerung ausgerüstet und dienen zur induktiven Wärmebehandlung von magnetischen sowie unmagnetischen Werkstoffen, insbesondere zum Härten, Löten , Rohrschweißen, etc.

Generator	Leistung	Frequenzbereich	Netzaufnahme	Kühlwasser	Gewicht	Dimensionen
[Typ]	[kW]	[kHz]	[kVA]	[L/min]	[kg]	BxTxH [cm]
TNX 5	5	10 -150	6	4	50	37x50x58
TNX 10	10	10 -150	11	8	50	37x50x58
TNX 15	15	10 -150	16	11	50	37x50x58
TNX 20	20	10 -150	23	15	54	37x50x58
TNX 30	30	10-120	34	22	60	37x50x78
TNX 40	40	5-90	45	25	70	37x50x78
TNX 50	50	5-150	57	36	500	85x80x150
TNX 60	60	5-150	69	43	500	85x80x150
TNX 100	100	5-20	120	72	780	90x100x150
TNX 150	150	5-20	175	107	850	100x140x150
TNX 200	200	5-20	235	142	900	100x140x150
TNX 300	300	5-20	350	214	1000	100x140x150
TNX 330	330	5-20	380	235	1000	100x140x150
TNX 600	600	5-20	700	430	2000	140x100x300

(Technische Änderungen vorbehalten)

THERM

Zubehör

Fusschalter
Schwere oder leichte
Ausführung



Geräte-Ständer
Ideal für den
eigenständigen Betrieb



Pyrometer
Für eine präzise
Temperaturregelung im
Bereich von +/- 1°C



Remote Box
Externe Bedieneinheit mit
einem Verbindungskabel
bis 6m



Profibus

PLUS-THERM



Integrieren sie die
Plustherm Anlage in ihr
Profibus System



Kühlgerät
Für 5-600kW Geräte



Signalleuchte
Eine Leuchte erhöht die
Sicherheit der Anlage



C-Box
Externer Schwingkreis
bis 10m Zuleitung möglich



Industriestecker
Anstelle des Standard-
Steckers DIP-25 Stecker
ist das System mit einem
Industriestecker
erhältlich



Anpasstranfo
Bis zu 5m Kabellänge



PLUSTHERM



PLUS^{POINT} THERM

INDUCTION AND DIELECTRIC HEATING

www.plustherm.ch

Sie haben konkrete Fragen zu den Spezifikationen unserer Produkte? Wir helfen Ihnen gerne weiter. Fordern Sie unter info@plustherm.ch weitere Informationen an oder sprechen Sie unter der Nummer +41 (0)56 426 80 81 direkt mit einem unserer Mitarbeiter.

Europe & Worldwide

Plustherm Point AG • Seminarstrasse 102 • 5430 Wettingen
Switzerland • +41.56.426.80.81 • info@plustherm.ch • www.plustherm.ch

Africa

Broadcom Int. • Hoefystersingel, Kameeldrift-East • Pretorian
South Africa • +27.74.10.3741 • broadcom@iafrica.com