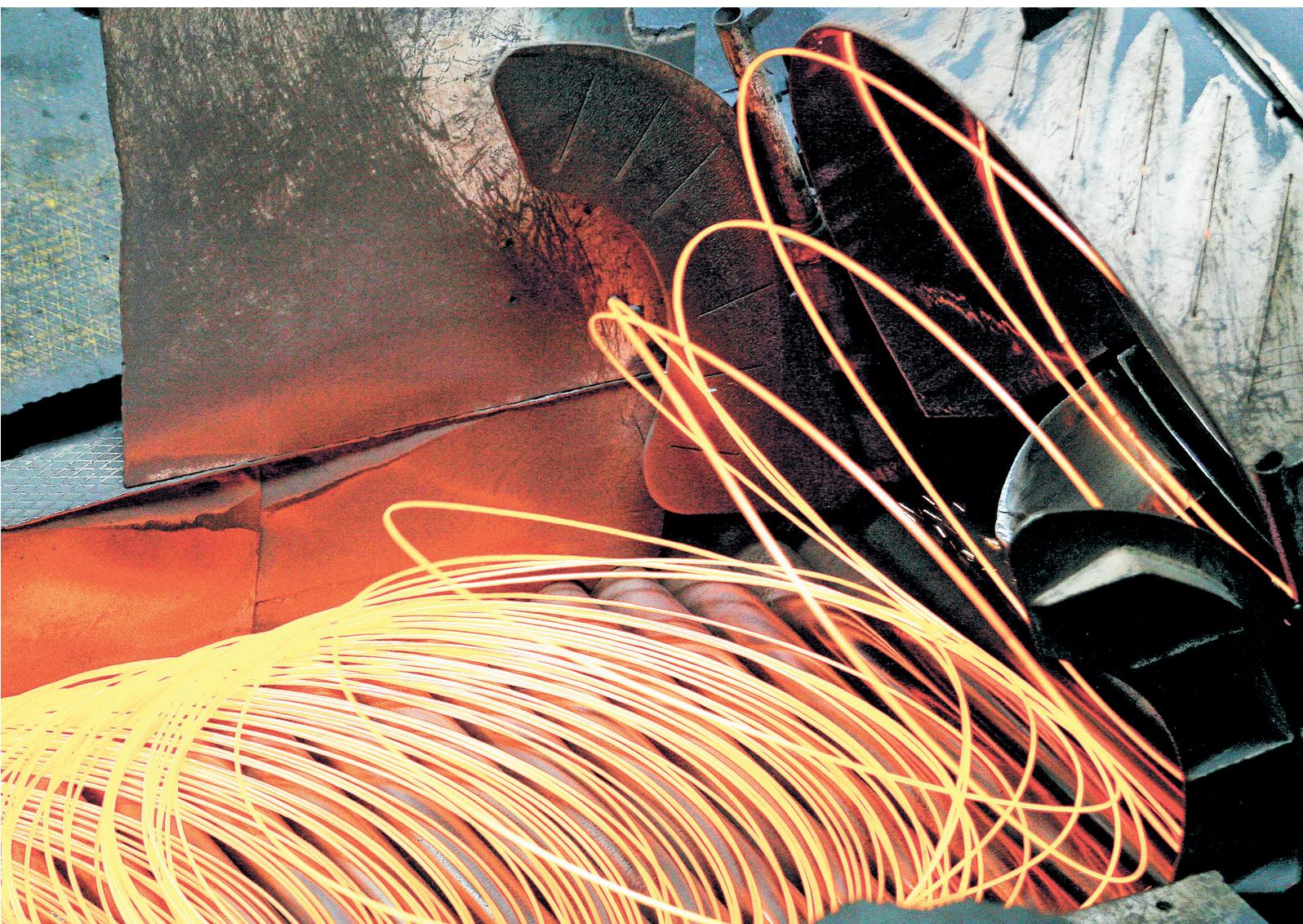

ABB INDUSTRIAL DRIVES

DCT880, de 20 A hasta 4160 A

Controlador de potencia por tiristores
de ABB



Simplificando su mundo sin limitar sus posibilidades!

Controlador de potencia por tiristores DCT880

Con el nuevo DCT880 ABB ofrece a sus clientes unos controladores de potencia por tiristores para un control preciso de calefactores resistivos, inductivos o por infrarrojos para aplicaciones de recocido, secado, fundición o calentamiento, en industrias como la del vidrio, el plástico o la del metal.

Unidad de memoria extraíble

Almacena todo el software y la configuración de parámetros de usuario en un módulo simple de instalar y fácilmente reemplazable.



Monitorización remota

Con un servidor web integrado, el módulo opcional NETA-21 hace posible el acceso fácil desde cualquier lugar del mundo.



Intuitiva interfaz hombre-máquina

Panel de control con display intuitivo, de alto contraste y alta resolución que permite una fácil navegación en múltiples idiomas (+J404).



Herramienta de puesta en marcha y mantenimiento

Herramienta de PC para la puesta en marcha, configuración, ajuste del proceso y uso diario. La bien conocida herramienta de PC de la familia de convertidores de frecuencia ACS880 se conecta vía Ethernet o USB.



Comunicación con la mayoría de protocolos de automatización

Los módulos adaptadores de bus de campo permiten la conectividad con todas las redes de automatización más importantes.



Soluciones a medida

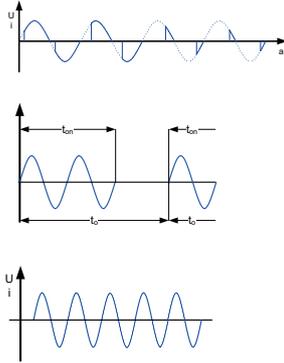
ABB ofrece soluciones en cabina preparadas para su uso inmediato con o sin transformador integrado. Están hechas a medida de acuerdo con los requerimientos particulares.



Conectividad extendida

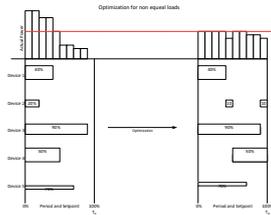
Además de los interfaces estándar, el equipo dispone de 3 ranuras para módulos de extensión de E/S adicionales.





Control flexible

La variedad de métodos de control (control de fase, de onda completa, de media onda y por consigna de I, V, P o I2) asegura que, incluso en las aplicaciones más exigentes con constantes de tiempo cortas o un elevado ratio caliente/frío, el control será dinámico y preciso.



Optimización de la carga

Reducción de los picos de carga en la red usando el optimizador de carga cuando múltiples equipos están funcionando en paralelo con comunicación directa entre ellos (+S552).



Programación de las aplicaciones

El DCT880 tiene 3 controladores de proceso (PID) programables. Puede ser ajustado con precisión a los requerimientos usando el estándar de programación IEC61131-3.

Además puede combinarse con otros elementos tales como los PLC o HMI de ABB.

La nueva simplicidad del DCT880

Los exigentes clientes industriales obtienen una gran facilidad de uso con el DCT880. Está equipado con las ventajas de la familia de convertidores de frecuencia ACS880, el panel de control de texto multilingüe, la interfaz USB y las avanzadas herramientas de PC.

Medida de intensidad integrada

La medida trifásica de alta precisión de la intensidad asegura un cálculo preciso de la resistencia de la carga. Esto permite una detallada monitorización de la carga y la disponibilidad del sistema se ve significativamente aumentada.

Controlador de potencia por tiristores de ABB



T1, T2

T3



T4

T5



T6

T8

Tamaño	Intensidad nominal I_{CA} [A]	Tensión de red [V_{CA}]									Dimensiones al*an*pr [mm]	
		W03 (3 fases)					W02 (2 fases)					
		110/230	400/525	690	800	990	110/230	400/525	690	800		990
T1	20	●	●				●	●				370 x 270 x 215
	35	●	●	●			●	●	●			
	55	●	●				●	●				
	80	●	●	●			●	●	●			
	100	●	●	●			●	●	●			
	125	●	●				●	●				
T2	160	●	●	●			●	●	●			370 x 270 x 271
	200	●	●				●	●				
	245	●	●				●	●				
T3	325	●	●				●	●				460 x 270 x 317
	360	●	●	●			●	●	●			
	420	●	●				●	●				
T4	550	●	●				●	●				645 x 270 x 352
	630			●					●			
	675	●	●				●	●				
	740	●	●				●	●				
T5	890	●	●	●								944 x 510 x 410
	960						●	●	●			
T6	1300	●	●	●			●	●	●			1200 x 468 x 431
	1750	●	●	●			●	●	●			
T8*	2100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1750 x 760 x 570
	2700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3900			●	●				●	●		
	4200	●	●				●	●				

* disponible solo como gabinete

Configuración de la carga

