

# Pengontrol Pemanas

Kinerja tinggi

Seri HHC2

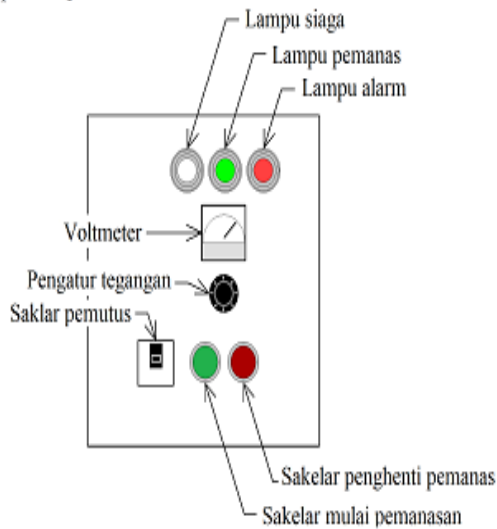


# Heat-tech

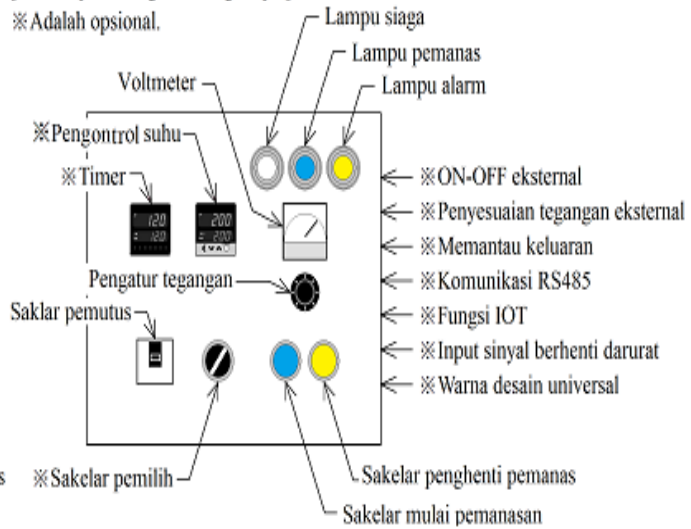
# Pengontrol pemanas kinerja tinggi seri HHC2



[Tipe dasar]



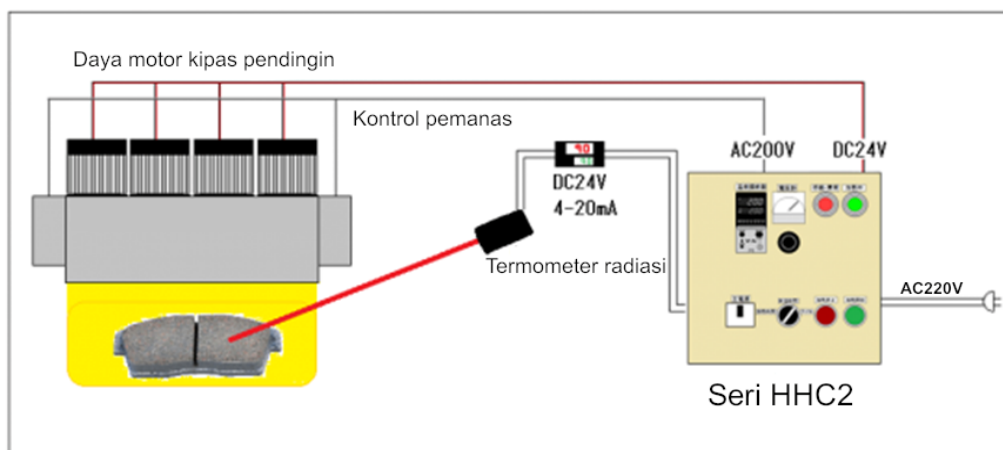
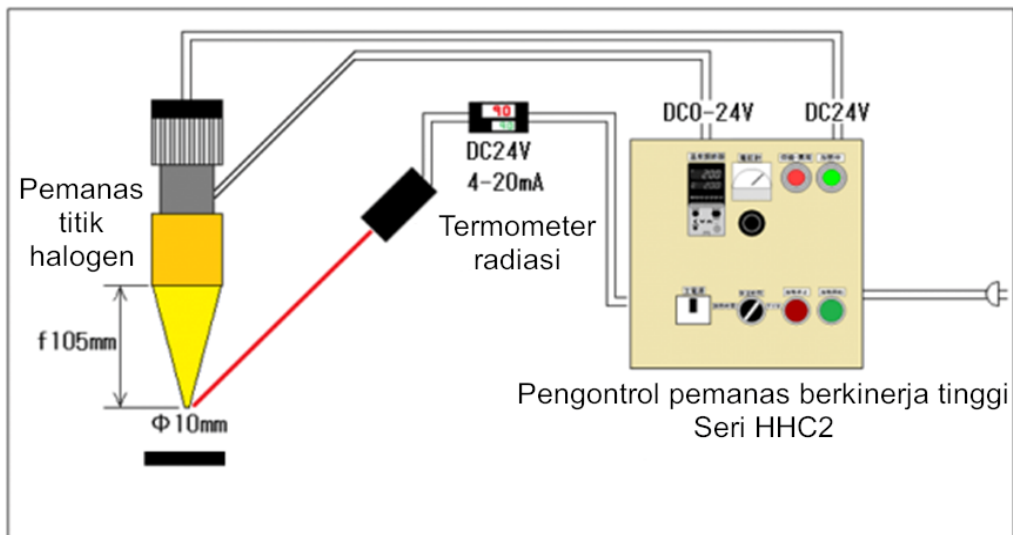
[Contoh pemasangan berbagai opsi]



- HHC 2 adalah pengontrol pemanas yang menggabungkan opsi dengan fungsi dasar dan disesuaikan untuk digunakan.
- Jenis desain universal warna dapat ditentukan CUD sebagai opsi. Lampu indikator putih-biru-kuning digunakan, dan tombol operasi juga berwarna biru dan kuning. Skema warna mudah dilihat oleh siapa saja.
- HHC2 memiliki kemampuan untuk secara manual mengontrol ON-OFF daya, voltase. Batas arus, slow-up, pemutus tegangan over-current dan sebagainya, Ini menggabungkan peralatan keselamatan yang cukup diperlukan untuk pemanas halogen.
- Jenis pengontrol suhu opsional memiliki spesifikasi termokopel dan spesifikasi termometer radiasi.
- Dengan memilih opsi, dimungkinkan untuk mengontrol ON-OFF dan voltase bahkan dengan sinyal eksternal.

Dengan model yang dilengkapi fungsi IOT opsional, Anda dapat memeriksa data seperti suhu yang

- disetel, suhu pemanasan, waktu pengoperasian, jumlah pengoperasian, jumlah penggantian pemanas, dan MTBF.
- Manajemen alarm panas berlebih ganda dapat dilakukan dengan memilih opsi.
- Tes pemanasan yang tepat dapat dilakukan dengan menggunakan pengatur waktu sekali jepret opsional.



Pengontrol pemanas berperforma tinggi untuk 380V — Model terbaru yang telah lama ditunggu kini hadir dalam seri HHC2!

Menggabungkan “fungsi canggih” dan “standarisasi” dalam satu perangkat.

Sebagai standar baru dalam pengontrol pemanas 380V, model terbaru kini tersedia dalam seri HHC2. Dengan pengendalian suhu yang stabil di lingkungan tegangan tinggi dan berbagai fitur tambahan, produk ini memenuhi kebutuhan mulai dari laboratorium dan fasilitas penelitian hingga lokasi Untuk kemajuan berikutnya dalam R&D dan peralatan industri, seri HHC2 adalah solusi terbaik. Pengontrol pemanas ini dapat digunakan dari 240V hingga 480V.

#### Daftar spesifikasi

Model	Tegangan catu daya	Tegangan kontrol	Arus listrik kontrol
HHC2-12v-300w	AC100-240v	DC12v	25A
HHC2-24v-330w	AC100-240v	DC24v	13A
HHC2-36v-600w	AC100-240v	DC36v	15A
HHC2-36v-1kw	AC100-240v	DC36v	28A
HHC2-120V-3kW	AC200-240v	AC120v	25A
HHC2-100v-240v-15A	AC100-240v	AC100-240v	15A
HHC2-100v-240v-30A	AC100-240v	AC100-240v	30A
HHC2-100v-240v-60A	AC100-240v	AC100-240v	12kw
HHC2-AC240-480V-25A	AC240-480V	AC240-480V	25A
HHC2-AC240-480V-50A	AC240-480V	AC240-480V	50A
HHC2-AC240-480V-75A	AC240-480V	AC240-480V	75A
HHC2-AC240-480V-100A	AC240-480V	AC240-480V	100A
HHC2-AC380-480V-25A	AC380-480V	AC380-480V	25A
HHC2-AC380-480V-50A	AC380-480V	AC380-480V	50A
HHC2-AC380-480V-75A	AC380-480V	AC380-480V	75A
HHC2-AC380-480V-100A	AC380-480V	AC380-480V	100A

#### Fungsi dasar

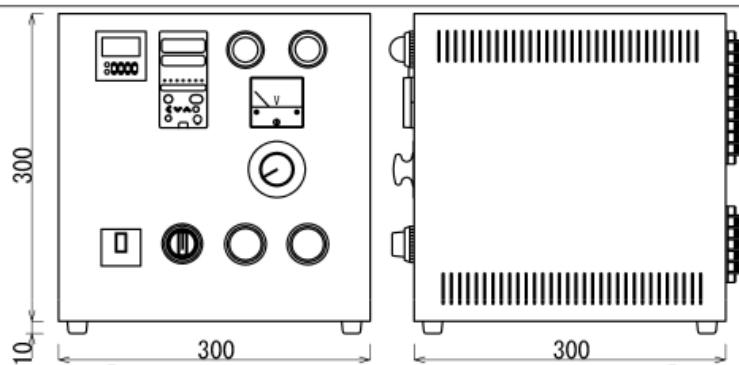
Fungsi	Barang dan Deskripsi
Tegangan catu daya	Fase tunggal AC100V~240V AC240V~480V AC380V~480V
DC kontrol arus	12v-300w / 24v-300w / 36v-500w / 36v-1kw
AC kontrol arus	15A / 30A / 60A 25A / 50A / 75A / 100A
Voltmeter analog	Menampilkan tegangan keluaran pemanas dengan meteran analog
ON-OFF manual	Output dapat dihidupkan/dimatikan dengan sakelar di panel
Penyesuaian tegangan manual	Tegangan output dapat bervariasi dari 0 hingga 98% dengan dial pada panel
Mulai lunak daya AC	Saat output ON, tegangan diperlambat untuk menekan arus lonjakan
Perlindungan arus lebih	Pemutus kecepatan tinggi melindungi elemen semikonduktor daya dari arus berlebih.
Fungsi deteksi pemutusan	Mendeteksi, menampilkan, dan alarm pemutusan pemanas AC
Lingkungan penggunaan	Suhu 0-45°C Kelembaban 10-95% (tanpa kondensasi)
Dimensi-dimensi eksternal	Lebar300 x Tinggi300 x Kedalaman300 mm
	Lebar400 x Tinggi300 x Kedalaman300 mm

**Dukungan opsional**

Model	Barang dan Deskripsi
CUD	Warna Desain universal lampu indikator putih biru kuning/tombol tekan kuning biru
TC	Pengontrol suhu input termokopel
TP	Pengontrol suhu input termometer radiasi
PM	Termometer radiasi dipasang di permukaan
SV	Fungsi pengawas memantau dan mengontrol panas berlebih.
HL	Kontrol Tinggi-Rendah Membuat naik lebih cepat.
TMR1	Timer yang dipasang di permukaan - pengaturan untuk pemanasan sekali pakai
TMR2	Timer yang dipasang di permukaan - mengatur waktu pemanasan
TMR3	Timer yang dipasang di permukaan - waktu pemanasan kumulatif untuk pemeliharaan prediktif
RC1	Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal kontak eksternal.
RC2	Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4-20mA
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA.
MON	Menghasilkan nilai saat ini secara eksternal pada 4-20mA.
RS485	Komunikasi RS-485
IOT	Fungsi IOT
AirV	Katup on/off udara
OFDT	Katup penutup udara, pengatur waktu pendinginan 5 menit setelah Pemanasan berhenti
WP	Alarm tekanan air pendingin rendah
AP	Alarm tekanan udara pendingin terminal tidak memadai
DC24	Catu daya DC24V untuk kipas pendingin
CFS	Pemrosesan sinyal deteksi penghentian kipas pendingin
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
Termometer radiasi	Kami akan mendapatkan dan menyesuaikan termometer radiasi untuk aplikasi yang anda inginkan
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.

Silahkan hubungi kami jika Anda memerlukan fungsi selain di atas.

Dimensi eksternal dapat berubah saat fungsi ditambahkan.



【Diagram gambar pengontrol menggabungkan opsi】

【Fungsi dasar】

Voltmeter analog	Menampilkan tegangan keluaran pemanas dengan meteran analog
ON-OFF manual	Output dapat dihidupkan/dimatikan dengan sakelar di panel
Penyesuaian tegangan manual	Tegangan output dapat bervariasi dari 0 hingga 98% dengan dial pada panel
Mulai lunak daya AC	Saat output ON, tegangan diperlambat untuk menekan arus lonjakan
Perlindungan arus lebih	Pemutus kecepatan tinggi melindungi elemen semikonduktor daya dari arus berlebih
Fungsi deteksi pemutusan	Mendeteksi, menampilkan, dan alarm pemutusan pemanas AC
Lingkungan penggunaan	Suhu 0-45°C Kelembaban 10-95% (tanpa kondensasi)

【Dukungan opsional】 Silakan hubungi kami jika Anda memerlukan fitur selain yang tercantum di bawah ini.

CUD	Warna Desain universal lampu indikator putih biru kuning/tombol tekan kuning biru
TC	Pengontrol suhu input termokopel
TP	Pengontrol suhu input termometer radiasi
PM	Termometer radiasi dipasang di permukaan
SV	Fungsi pengawas memantau dan mengontrol panas berlebih
HL	Kontrol Tinggi-Rendah Membuat naik lebih cepat
TMR1	Timer yang dipasang di permukaan - pengaturan untuk pemanasan sekali pakai
TMR2	Timer yang dipasang di permukaan - mengatur waktu pemanasan
TMR3	Timer yang dipasang di permukaan - waktu pemanasan kumulatif untuk pemeliharaan prediktif
RC1	Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal kontak eksternal.
RC2	Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4-20mA
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA
MON	Menghasilkan nilai saat ini secara eksternal pada 4-20mA
RS485	Komunikasi RS-485
IOT	Fungsi IOT
AirV	Katup on/off udara
OFDT	Katup penutup udara, pengatur waktu pendinginan 5 menit setelah Pemanasan berhenti
WP	Alarm tekanan air pendingin rendah
AP	Alarm tekanan udara pendingin terminal tidak memadai
DC24	Catu daya DC24V untuk kipas pendingin
CFS	Pemrosesan sinyal deteksi penghentian kipas pendingin
FPR	Rel pelindung depan
RDR	Rel pelindung belakang
Termometer radiasi	Kami akan mendapatkan dan menyesuaikan termometer radiasi untuk aplikasi yang Anda inginkan
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan

Dimensi eksternal dapat berubah saat fungsi ditambahkan.

		AC100V-240V											
		Tegangan catu daya		DC12V		DC24V		DC36V		AC120V		AC100V-240V	
		Tegangan kontrol		25A		13A		15A		28A		25A 15A 30A 60A	
		Arus listrik kontrol											
		Model		HHC2-(Tegangan kontrol)-(Arus listrik kontrol)/Opsional									
		Nama Produk		Pengontrol pemanas kinerja tinggi									
Tanggal		Nomor gambar		<b>Heat-tech Co.,Ltd.</b>									
2023. 06. 30		HHC2-11											

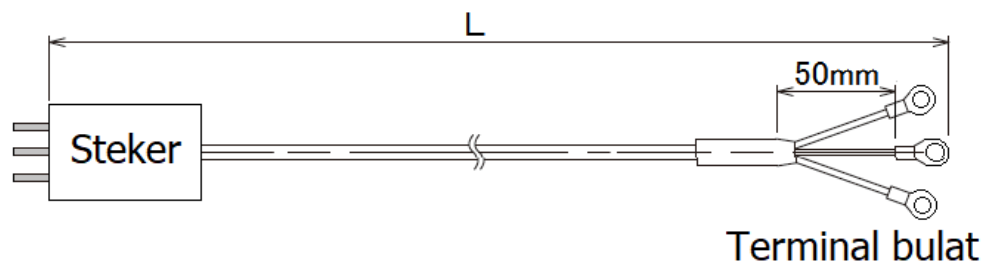
**Heat-tech Co.,Ltd.**





**Kabel daya untuk pengontrol pemanas**

Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.



Type A	Type B	Type C	Type D	Type E	Type F
Type G	Type H	Type I	Type J	Type L	

VOLT	NEMA	15 AMPERE		20 AMPERE		30 AMPERE	
		Receptacle	Plug	Receptacle	Plug	Receptacle	Plug
125 V	L1	 L1-15R	 L1-15P				
250 V	L2			 L2-20R	 L2-20P		
125 V	L5	 L5-15R	 L5-15P	 L5-20R	 L5-20P	 L5-30R	 L5-30P
250 V	L6	 L6-15R	 L6-15P	 L6-20R	 L6-20P	 L6-30R	 L6-30P
277V, A.C.	L7	 L7-15R	 L7-15P	 L7-20R	 L7-20P	 L7-30R	 L7-30P
480 V	L8			 L8-20R	 L8-20P	 L8-30R	 L8-30P
600 V	L9			 L9-20R	 L9-20P	 L9-30R	 L9-30P

Jika Anda memerlukan colokan atau konektor yang tidak ditampilkan di atas, kami akan memproduksinya semaksimal mungkin.

Metode penunjukan model kutipan

Untuk (model pengontrol pemanas) - (bentuk steker) - (panjang kabel)

Contoh model kutipan HHC2-100v-240v-15A-TypeA-5m



Pemanasan suhu tinggi non-kontak

**Heat-tech**

**Heat-tech Co., Ltd.**

<https://idn.heat-tech.biz/>

International Medical Device Alliance IMDA

1-6-5 Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe 650-0047 Japan

TEL 81-78945-7894 FAX 81-78945-7895

E-mail [info@heat-tech.biz](mailto:info@heat-tech.biz)