

Pengontrol Pemanas

Kinerja tinggi

Seri HHC2

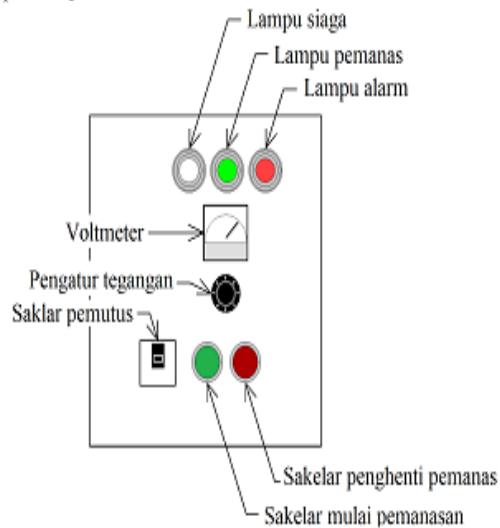


Heat-tech

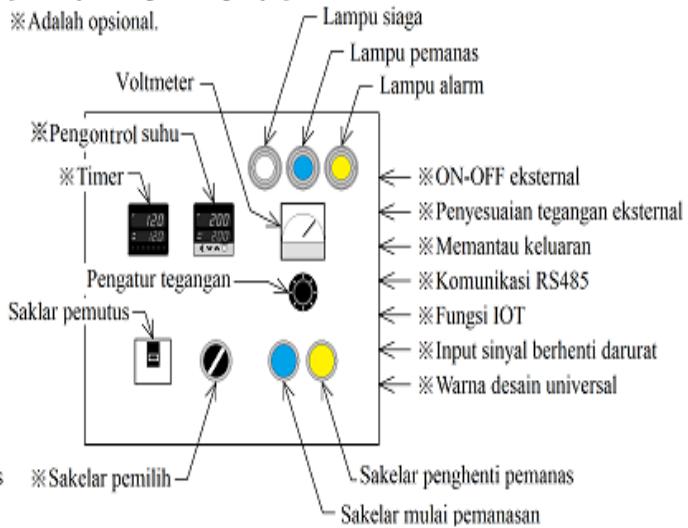
Pengontrol pemanas kinerja tinggi seri HHC2



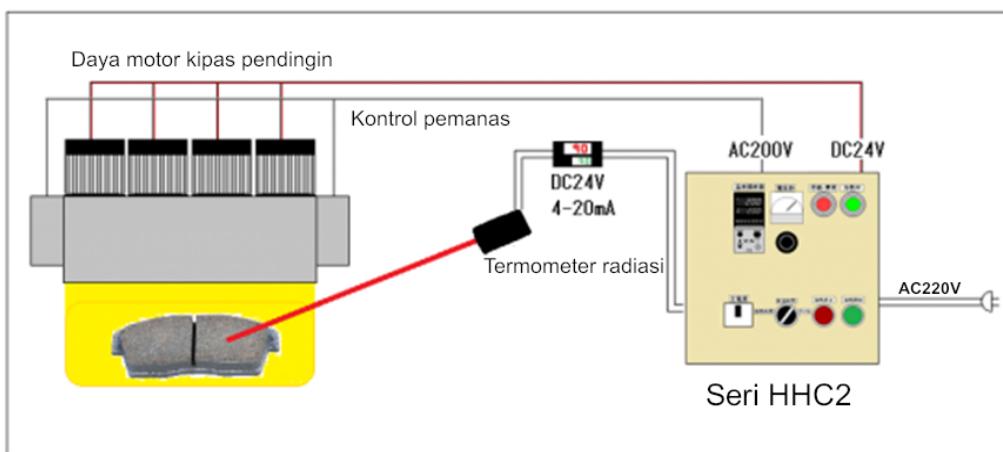
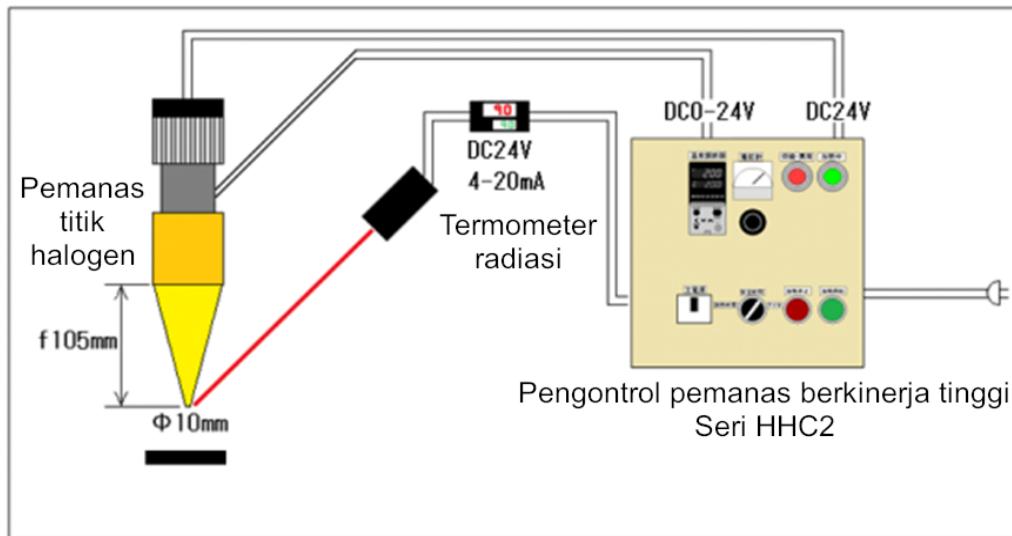
[Tipe dasar]



[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

Fungasi dasar

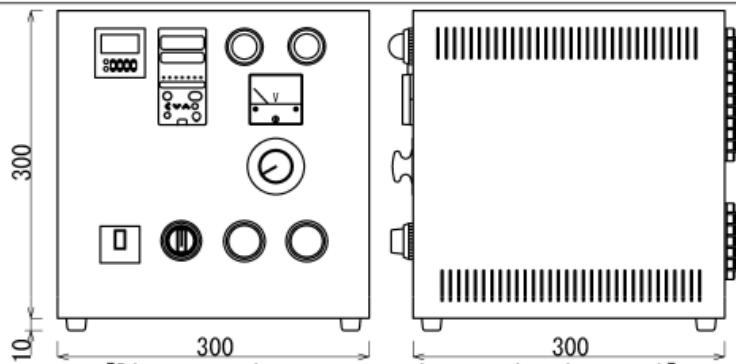
Fungasi	Barang dan Deskripsi
Tegangan catu daya	Fase tunggal AC100V~240V AC240V~480V AC380V~480V
DC kontrol arus	12v-300w / 24v-300w / 36v-500w / 36v-1kw
AC kontrol arus	15A / 30A / 60A / 25A / 50A / 75A / 100A
Voltmeter analog	Menampilkan tegangan keluaran pemanas dengan meteran analog
ON-OFF manual	Output dapat dihidupkan/dimatiikan 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]

[Fungasi dasar]

Voltmeter analog	Menampilkan tegangan keluaran pemanas dengan meteran analog
ON-OFF manual	Output dapat dihidupkan/dimatiikan dengan saklar 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.

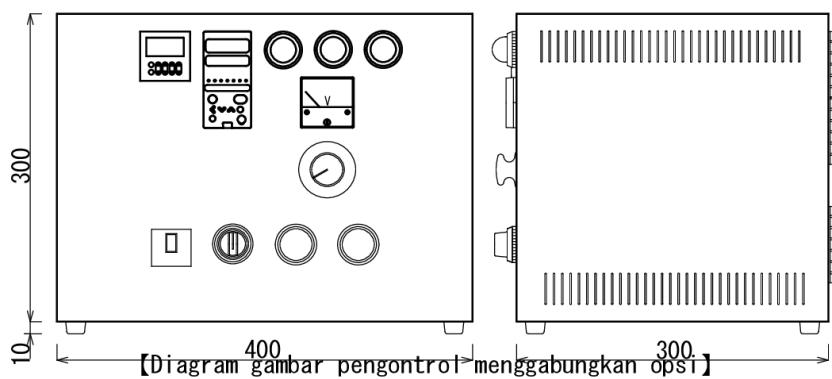
CUD	Warna Desain universal lampu indikator putih biru kuning/tombol tekan kuning biru
TC	Pengontrol suhu input termokopel
TP	Pengontrol suhu input termometer radiasi
PM	Termometer radiasi dipasang di permukaan
SV	Fungsi pengawas memantau dan mengontrol panas berlebih
HL	Kontrol Tinggi-Rendah Membuat 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.

Tegangan catu daya Tegangan kontrol Arus listrik kontrol Model Nama Produk	AC100V-240V						
	DC12V	DC24V	DC36V	AC120V	AC100V-240V		
	25A	13A	15A	28A	25A	15A	30A
	60A						
	Model HHC2-(Tegangan kontrol)-(Arus listrik kontrol)/Opsiional						
Nama Produk Pengontrol pemanas kinerja tinggi							

Tanggal	Nomor gambar
2023. 06. 30	HHC2-I1

Heat-tech Co.,Ltd.



【Fungasi dasar】

Voltmeter analog	Menampilkan tegangan keluaran pemanas dengan meteran analog
ON-OFF manual	Output dapat dihidupkan/dimatiakan dengan saklar 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
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

Dimensi eksternal dapat berubah saat fungsi ditambahkan.

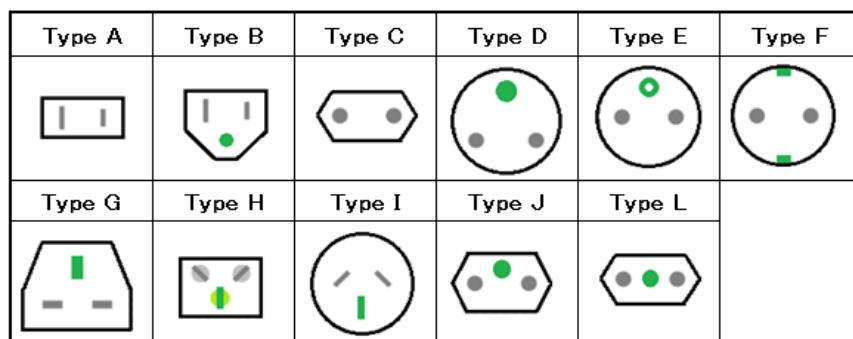
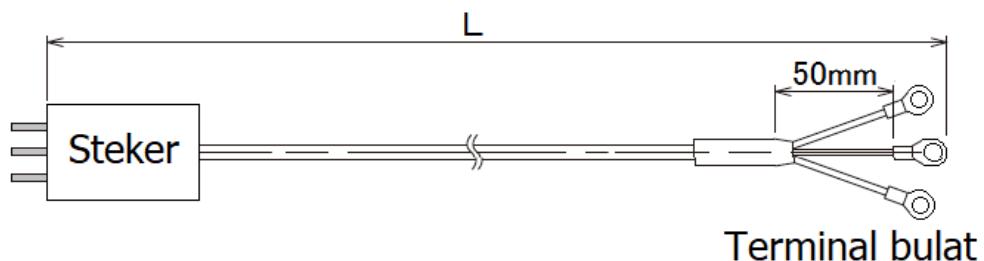
Tegangan catu daya	AC240~480V	AC380~480V						
Tegangan kontrol	0~98% dari tegangan input							
Arus listrik kontrol	25A	50A	75A	100A	25A	50A	75A	100A
Model	HHC2-(Tegangan kontrol)-(Arus listrik kontrol)/Opsiional							
Nama Produk	Pengontrol pemanas kinerja tinggi							

Tanggal | Nomor gambar
2025.06.17 | HHC2-I3

Heat-tech Co.,Ltd.

Kabel daya untuk pengontrol pemanas

Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.



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

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