Especificaciones técnicas

Alimentación **AKO-16523 / AKO-16523P / AKO-16523D** ..... 230 V~ ± 10%, 50 ± 5%
AKO-16520 / AKO-16520P ..... 120 V ~ + 8% - 12%, 50 ± 5%
Potencia máxima absorbida en la maniobra ..... 6.3 VA
Intensidad máxima nominal ..... 15 A
Relé SSV / DEFROST - SPDT - 20 A NO ..... (EN60730-1: 15 (15) A 250 V~)
NC ..... (EN60730-1: 15 (13) A 250 V~)
Relé FAN - SPST - 16 A ..... (EN60730-1: 12 (9) A 250 V~)
Relé COOL - SPST - 16 A ..... (EN60730-1: 12 (9) A 250 V~)
Relé AUX 1 / H.CRANK. - SPDT - 20 A NO ..... (EN60730-1: 15 (15) A 250 V~)
NC ..... (EN60730-1: 15 (13) A 250 V~)
Relé AUX 2 - SPDT - 16 A NO ..... (EN60730-1: 12 (9) A 250 V~)
NC ..... (EN60730-1: 10 (8) A 250 V~)
Contactor - 20A (**AKO-16523D**) AC1 ..... 20 A 400 V~ (III+N)
AC3 ..... 9 A 400 V~ (III+N)
Nº de operaciones de los relés ..... EN60730-1:100.000 operaciones
Rango de temperatura de la sonda ..... -50.0 ºC a 99.9 ºC
Resolución, ajuste y diferencial ..... 0.1 ºC
Precisión termométrica ..... ±1 ºC
Tolerancia de la sonda NTC a 25 ºC ..... ±0.4 ºC
Entrada para sonda NTC AKO-14901
Temperatura ambiente de trabajo ..... -5 ºC a 40 ºC
Temperatura ambiente de almacenaje ..... -30 ºC a 60 ºC
Grado de protección ..... IP 65
Categoría de instalación ..... II s/ EN 61439-1
Grado de polución ..... II s/ EN 61439-1
Aislamiento doble entre alimentación, circuito secundario y salida relé.
Dirección MODBUS ..... Indicada en la etiqueta
Dimensiones ..... 290 mm (An) x 141 mm (Al) x 84.4 mm (P)
Zumbador interno

AKO

1652H3P21 Ed.02

CE AKO-16523P / 16520P

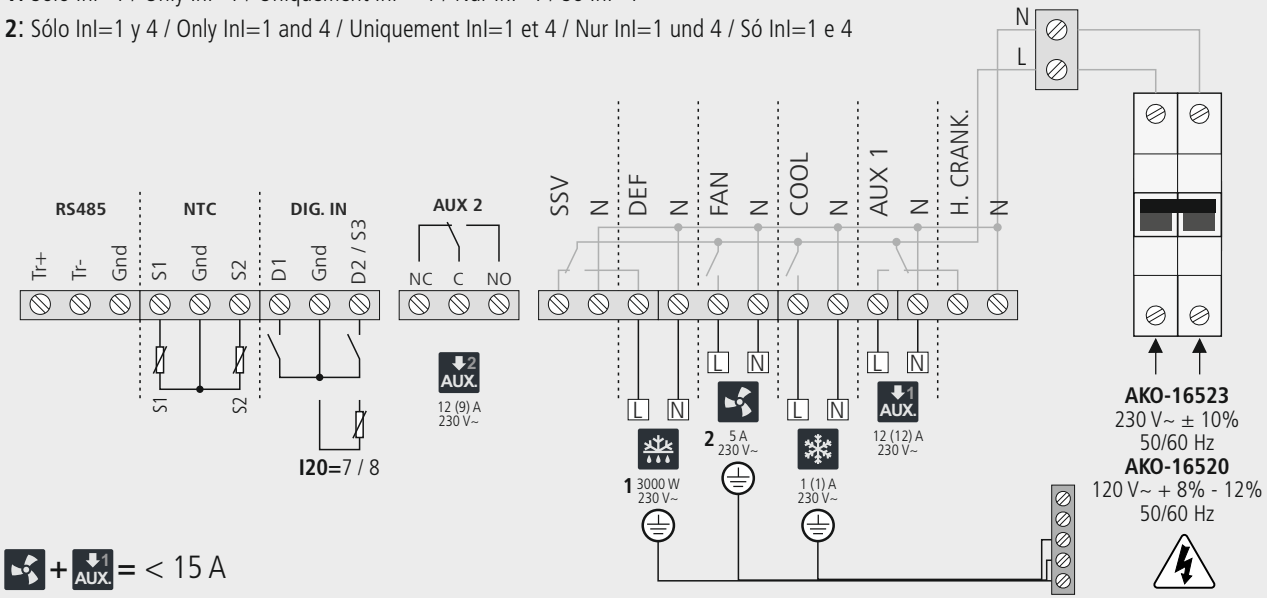
Esquemas / Schemes / Schémas
Schema / Esquema



A: InI= 1, 4, 11

1: Sólo InI=1 / Only InI=1 / Uniquement InI = 1 / Nur InI=1 / Só InI=1

2: Sólo InI=1 y 4 / Only InI=1 and 4 / Uniquement InI=1 et 4 / Nur InI=1 und 4 / Só InI=1 e 4

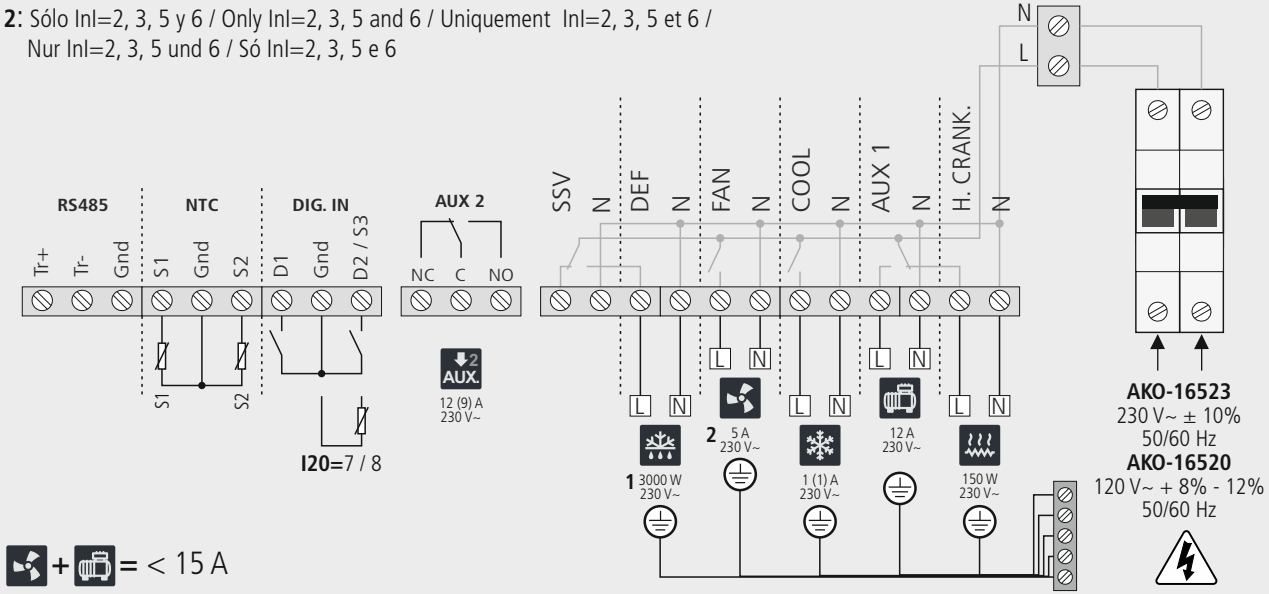


+ = < 15 A

B: InI= 2, 3, 5, 6, 12, 13

1 Sólo InI=2 y 3 / Only InI=2 and 3 / Uniquement InI=2 et 3 / Nur InI=2 und 3 / Só InI=2 e 3

2: Sólo InI=2, 3, 5 y 6 / Only InI=2, 3, 5 and 6 / Uniquement InI=2, 3, 5 et 6 /
Nur InI=2, 3, 5 und 6 / Só InI=2, 3, 5 e 6



+ = < 15 A

AKO ELECTROMECÁNICA , S.A.L.
Avda. Roquetes, 30-38
08812 • Sant Pere de Ribes.
Barcelona • Spain.

Tel.: +34 902 333 145
Fax: +34 938 934 054
www.ako.com

3516523P21 Rev 01 2017

Nos reservamos el derecho de suministrar materiales que pudieran diferir levemente de los descritos en nuestras Hojas Técnicas. Información actualizada en nuestra web.
We reserve the right to supply materials that might vary slightly to those described in our Technical Sheets. Updated information is available on our website.
Nous nous réservons le droit de fournir des matériels pouvant être légèrement différents de ceux qui sont décrits dans nos fiches techniques. Information remise à jour dans notre page web.
Geringfügige Änderungen der Materialien gegenüber den Beschreibungen in den technischen Datenblättern vorbehalten.Aktualisierte Informationen finden Sie auf unserer Website.
Reservamo-nos o direito de fornecer materiais que podem divergir ligeiramente dos materiais descritos nas nossas Fichas Técnicas. Informações actualizadas no nosso website

COMPRESOR
COMPRESSOR
COMPRESSEUR
KOMPRESSOR
COMPRESSOR

RESISTENCIA DE CÁRTER
CRANKCASE RESISTOR
RÉSISTANCE DU CARTER
WIDERSTAND DES SCHUTZKASTENS
RESISTÊNCIA DE CÁRTER

VENTILADOR
FAN
VENTILATEUR
LÜFTER
VENTILADOR

RESISTENCIA DESESCARCHE
DEFROST RESISTOR
RÉSISTANCE DÉGIVRAGE
ABTAUUNGSWIDERSTAND
RESISTÊNCIA DEGELO

SOLENOIDE
SOLENOID
SOLENOÏDE
MAGNETVENTIL
SOLENOIDE

VÁLVULA DE HOT GAS
HOT GAS-VALVE
SOUPAPE DE GAZ CHAUD
HEISSGAS-KLAPPE
VÁLVULA DE HOT GAS

SOLENOIDE DE CONDENSADOR PARA HOT GAS
CONDENSER SOLENOID FOR HOT GAS
SOLÉNOÏDE DE CONDENSATEUR POUR GAZ CHAUD
MAGNETVENTIL DES KONDENSATORS FÜR HEISSGAS
SOLENOIDE DE CONDENSADOR PARA HOT GAS

VÁLVULA INVERSORA DE 4 VIAS
4-WAY INVERTER VALVE
SOUPAPE D'INVERSION À 4 VOIES
4-WEGE-UMSCHALTVENTIL
VÁLVULA INVERSORA DE 4 VIAS

RELÉ AUXILIAR 1
AUXILIARY RELAY 1
RELAIS AUXILIAIRE 1
HILFS-RELAIS 1
RELÉ AUXILIAR 1

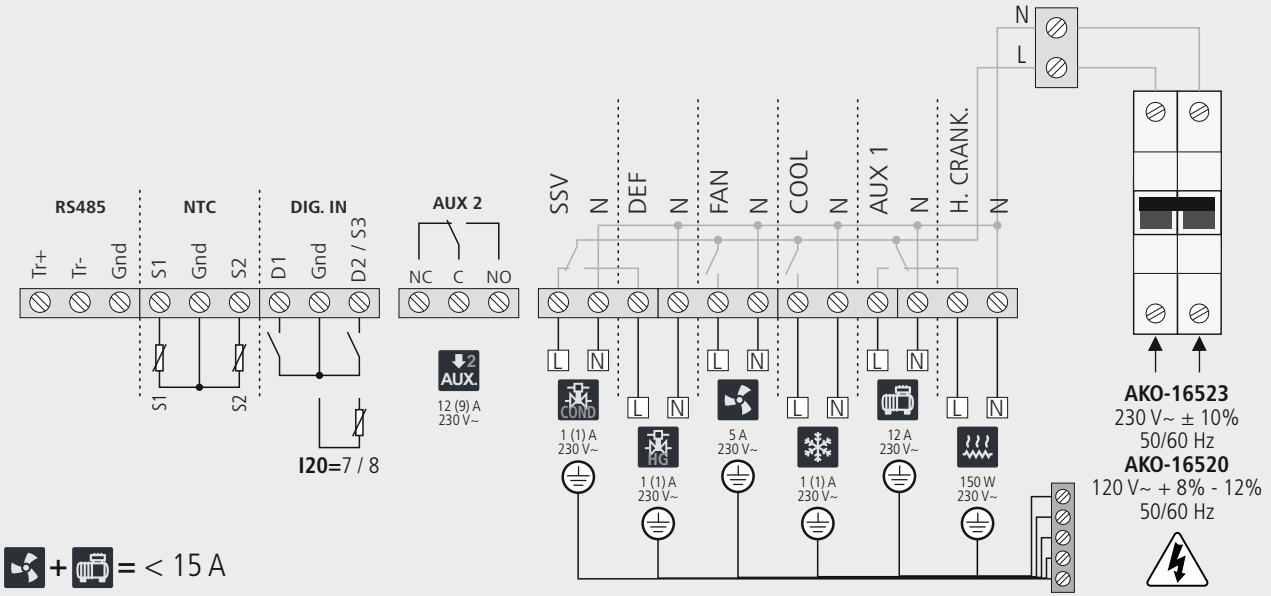
RELÉ AUXILIAR 2
AUXILIARY RELAY 2
RELAIS AUXILIAIRE 2
HILFS-RELAIS 2
RELÉ AUXILIAR 2

PRESOSTATO ALTA-BAJA
HIGH-LOW PRESSURE CONTROLLER
PRESSOSTAT HAUTE-BASSE PRESSION
ÜBER-/UNTERDRUCKWÄCHTER
PRESSÓSTATO ALTA-BAIXA

PRESOSTATO ALTA
HIGH PRESSURE CONTROLLER
PRESSOSTAT HAUTE PRESSION
ÜBERDRUCKWÄCHTER
PRESSÓSTATO ALTA

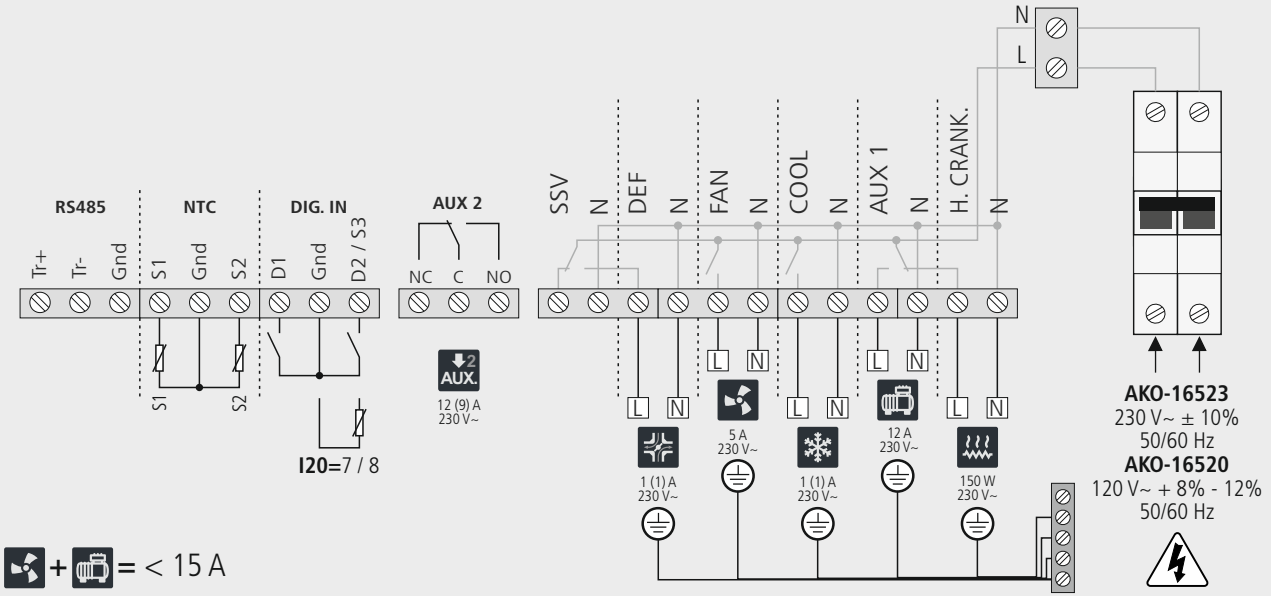
PRESOSTATO BAJA
LOW PRESSURE CONTROLLER
PRESSOSTAT BASSE PRESSION
UNTERDRUCKWÄCHTER
PRESSÓSTATO BAIXA

C: Inl= 7, 8



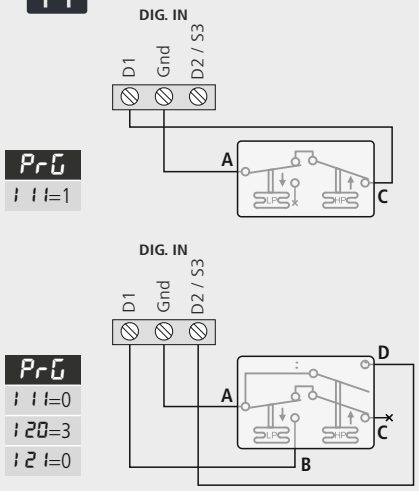
+ = < 15 A

D: Inl= 9, 10

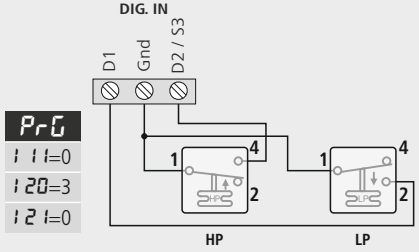


+ = < 15 A

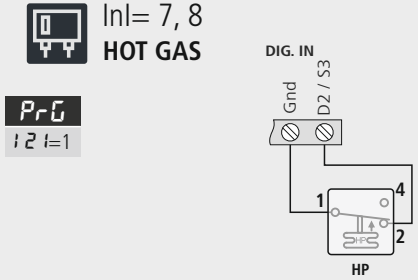
Inl= 2, 5, 7, 9, 12



+ Inl= 2, 5, 7, 9, 12



Inl= 7, 8
HOT GAS



COMPRESOR
COMPRESSOR
COMPRESSEUR
KOMPRESSOR
COMPRESSOR

RESISTENCIA DE CÁRTER
CRANKCASE RESISTOR
RÉSISTANCE DU CARTER
WIDERSTAND DES SCHUTZKASTENS
RESISTÊNCIA DE CÁRTER

VENTILADOR
FAN
VENTILATEUR
LÜFTER
VENTILADOR

RESISTENCIA DESESCARCHE
DEFROST RESISTOR
RÉSISTANCE DÉGIVRAGE
ABTAUUNGSWIDERSTAND
RESISTÊNCIA DEGELO

SOLENOIDE
SOLENOID
SOLENOÏDE
MAGNETVENTIL
SOLENOIDE

VÁLVULA DE HOT GAS
HOT GAS-VALVE
SOUPAPE DE GAZ CHAUD
HEISSGAS-KLAPPE
VÁLVULA DE HOT GAS

SOLENOIDE DE CONDENSADOR PARA HOT GAS
CONDENSER SOLENOID FOR HOT GAS
SOLÉNOÏDE DE CONDENSATEUR POUR GAZ CHAUD
MAGNETVENTIL DES KONDENSATORS FÜR HEISSGAS
SOLENOIDE DE CONDENSADOR PARA HOT GAS

VÁLVULA INVERSORA DE 4 VIAS
4-WAY INVERTER VALVE
SOUPAPE D'INVERSION À 4 VOIES
4-WEGE-UMSCHALTVENTIL
VÁLVULA INVERSORA DE 4 VIAS

RELÉ AUXILIAR 1
AUXILIARY RELAY 1
RELAIS AUXILIAIRE 1
HILFS-RELAIS 1
RELÉ AUXILIAR 1

RELÉ AUXILIAR 2
AUXILIARY RELAY 2
RELAIS AUXILIAIRE 2
HILFS-RELAIS 2
RELÉ AUXILIAR 2

PRESOSTATO ALTA-BAJA
HIGH-LOW PRESSURE CONTROLLER
PRESSOSTAT HAUTE-BASSE PRESSION
ÜBER-/UNTERDRUCKWÄCHTER
PRESSÓSTATO ALTA-BAIXA

PRESOSTATO ALTA
HIGH PRESSURE CONTROLLER
PRESSOSTAT HAUTE PRESSION
ÜBERDRUCKWÄCHTER
PRESSÓSTATO ALTA

PRESOSTATO BAJA
LOW PRESSURE CONTROLLER
PRESSOSTAT BASSE PRESSION
UNTERDRUCKWÄCHTER
PRESSÓSTATO BAIXA

Ficha proporcionada por Tienda del Aire — tiendadelaire.com