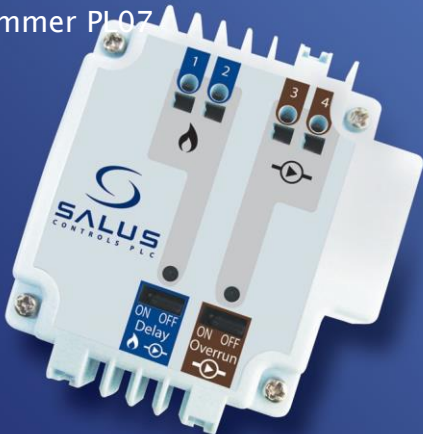


Pomp en ketel logische module

Modelnummer PL07



Gebruiksaanwijzing



PRODUCTCONFORMITEIT

Dit product voldoet aan de essentiële eisen van de volgende EG-richtlijnen:

- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG
- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EEG
- EG-merktenrichtlijn 93/68/EEG

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Deze instructies zijn alleen van toepassing op het Salus Controls model dat op de voorkant van deze handleiding staat vermeld, en mogen niet worden gebruikt voor enig ander merk of model.

Deze instructies zijn uitsluitend bedoeld voor gebruik in het Verenigd Koninkrijk en moeten samen met eventuele andere wettelijke verplichtingen worden opgevolgd.

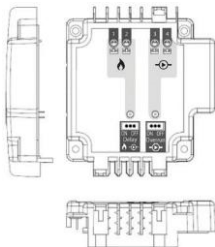
Dit accessoire moet worden geïnstalleerd door een bevoegd persoon, en de installatie moet voldoen aan de richtlijnen in de huidige uitgave van BS7671 (IEE Wiring Regulations) en Deel 'P' van de Building Regulations. Niet-naleving van de vereisten van deze publicaties kan leiden tot vervolging.

Isoleer altijd de netspanning voordat u het apparaat in de KL06 bedradingscentrale plaatst of eruit haalt, of voordat u werkzaamheden aan de PL07 logische module uitvoert.

Laat deze instructies achter bij de eingebruiker!.

INLEIDING

De PL07 van Salus Controls is een modulaire pomp- en ketellogische regelmodule, speciaal ontworpen voor verwarmingstoepassingen.



KENMERKEN

- Modulaire installatie
- Bedradingsklemmen (geen klemschroeven)
- Afzonderlijke circulatiepomp- en ketelbesturingsrelais
- Spanningsvrije contacten
- Door de gebruiker instelbare aanlooptimer voor de pomp
- Automatische uitschakeling bij stroomuitval

INSTALLATIE

Lees de belangrijke veiligheidsinformatie aan het begin van deze handleiding voordat u begint met de installatie van het apparaat.

OPMERKING: Alle elektrische installatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien of een andere bevoegde persoon.

Als u niet zeker weet hoe u deze logische module moet installeren, neem dan contact op met een gekwalificeerde elektricien, verwarmingsmonteur of de leverancier van uw ketel/verwarmingssysteem voor advies over hoe verder te gaan.

De logische module PL07 is geen op zichzelf staande eenheid en is bestemd voor montage op een bedradingscentrale KL06. De bedradingscentrale moet eerst worden geïnstalleerd, gevolgd door de logische module PL07.

Om de logische module te installeren, draait u de bevestigingsschroef op de bedradingsbundel los, plaatst u de logische module en draait u de bevestigingsschroef weer vast.

De PL07 logische module moet worden gemonteerd op een plaats waar deze niet in contact komt met water, vocht of condensatie. De plaats moet ook toegankelijk

zijn '

Er zijn weinig elektrische aansluitingen nodig op de PL07, en deze moeten worden aangesloten op de kooiklemmen aan de voorzijde van de module (nadat de kabel eerst in het bedradingscentrum KL06 is vastgezet):



Aansluiting	Functie
-------------	---------

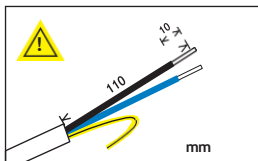
1	Ketelcontact
2	NO Normally Open Contact Ketel
3	Pompcontact
4	NO Normally Open Contact Pomp

KABELVERBINDINGEN

De PL07 gebruikt geen conventionele schroefklemmen voor de bedrading, maar kooiklemmen. De kooiklemmen zijn veerbelast en bieden een zeer snelle en veilige methode om alle elektrische aansluitingen op de module te maken.

Neem de volgende stappen om de bedrading van de PL07 aan te sluiten:

1. Bereid de kabeluiteinden voor:



- Strip buitenmantel tot een afstand van 110mm
- Strip 10 mm van de uiteinden van elke adermantel.

Het is zeer belangrijk dat deze afmetingen worden aangehouden om een correcte aansluiting op de module te waarborgen.

2. Steek de kabel in de kabelgreep:

3. Leid de geleiders door de draadgeleiders:

4. Steek de geleiders in de daarvoor bestemde klemmen:

De gebruikte kabelgrootten moeten binnen het volgende

bereik liggen -

- Massief: 0,5 – 1,5mm²
- Vastgelopen: 1,0 – 1,5mm²

Bij gebruik van gestrande kabel kan een kleine schroevendraaier worden gebruikt om de kooiklem te openen zodat de geleider kan worden ingevoerd

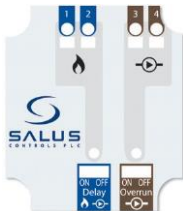
LEKTRISCHE VEILIGHEID - De PL07 logische module mag niet worden gebruikt zonder dat de beschermkap is geplaatst.

5. Breng de beschermkap aan:

Zet het deksel vast door de borgschroeven een kwartslag te draaien

GEBRUIKERSINTERFACE EN BEDIENINGSELEMENTEN

De status en werking van de PL07 wordt duidelijk aangegeven door twee groene lichtgevende diodes (LED's) op het frontpaneel van de module:



Bij het inschakelen van de PL07 gaan beide LED's ongeveer één seconde branden alvorens uit te gaan.

Dankzij de LED-indicatoren kan de gebruiker in één oogopslag de huidige status van de logische module zien. De enige instellingen voor de PL07 die door de gebruiker kunnen worden aangepast, zijn de jumperinstellingen die



toegankelijk zijn via het frontpaneel van de module

OVERZICHT JUMPERINSTELLINGEN

Jumper	Functie	Standaardinstelling
J1 – Ketel- en pompbeveiliging AAN – UIT  ON OFF  ON OFF	OFF – Schakelt ketel- en pompbeveiliging uit (schakelt onmiddellijk pomp- en ketelrelais in wanneer een thermostaat om warmte vraagt). ON – Schakelt ketel- en pompbescherming in (vertraagt het inschakelen van pomp- en ketelrelais gedurende 3 minuten wanneer een thermostaat vraagt om warmte).	Jumper in ON positie

J2 – Pomp overschrijdingstijd ON – OFF  ON OFF  ON OFF	ON – Nadat alle thermostaten zijn uitgeschakeld, loopt de pomp nog 3 minuten door ter bescherming van de ketel. OFF – Schakelt de overloop van de pomp uit. Als alle thermostaten zijn uitgeschakeld, wordt de pomp ook onmiddellijk uitgeschakeld.	Jumper in ON (3 minuten) positie
--	---	---

OPERATIE

Ketelcontrole

De PL07 zal de ketel inschakelen wanneer deze een warmtevraag ontvangt van een van de geïnstalleerde thermostaten via de KL06 bedradingscentrale. Afhankelijk van de jumperinstellingen wordt de ketel onmiddellijk of na een vertraging van drie minuten ingeschakeld. Zodra de thermostaten niet meer om warmte vragen, wordt de ketel onmiddellijk uitgeschakeld.

De ketel wordt bestuurd met behulp van een Normaal Open (NO) vergrendelrelais in de PL07 logische module. Het relais is ontworpen voor voltvrije werking en werkt met ketels met 24V AC of 230V AC besturingssystemen.

Regeling circulatiepomp

De PL07 zal de circulatiepomp inschakelen wanneer deze een signaal ontvangt van een van de geïnstalleerde thermostaten via de KL06 bedradingscentrale.

De circulatiepomp wordt geregeld door het gebruik van een Normaal Open (NO) vergrendelrelais in de PL07 logische module. Het relais is ontworpen voor 230V AC-schakeling. Als er binnen een week geen schakelsignaal is gedetecteerd vanuit de KL06 bedradingscentrale, zal de PL07 de circulatiepomp vijf minuten laten draaien om schade aan de pomp en de ketel te voorkomen.

De ketel en de pomp zullen door de PL07 worden ingeschakeld (onmiddellijk, of na een vertraging van drie minuten) als een van de geïnstalleerde thermostaten om warmte vraagt. Zodra alle thermostaten niet meer om warmte vragen, wordt de ketel onmiddellijk uitgeschakeld en wordt de pomp bediend in overeenstemming met de desbetreffende jumperinstellingen (d.w.z. de pomp wordt onmiddellijk of na een vertraging van drie minuten uitgeschakeld).

Veiligheid

In geval van stroomuitval naar de bedradingscentrale kan de PL07 dit stroomverlies detecteren en zal hij automatisch de relais van de ketel en de circulatiepomp UIT schakelen.

ONDERHOUD

De PL07 logische module vereist geen speciaal onderhoud. De behuizing kan periodiek worden schoongeveegd met een droge doek (GEEN oplosmiddelen, poetsmiddelen, schoonmaakmiddelen of schuurmiddelen gebruiken, omdat deze de module kunnen beschadigen).

Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd; onderhoud of reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door Salus Controls of hun aangewezen vertegenwoordigers.

Mocht de PL07 logische module niet correct functioneren, controleer dan:

- De KL06 bedradingscentrale heeft netspanning.
- De PL07 is correct in het bedradingscentrum gestoken.
- De tijdschakelaar van het verwarmingssysteem of de programmeur is ingeschakeld.

GARANTIE

Salus Controls garandeert dat dit product vrij is van materiaal- en fabricagefouten en dat het overeenkomstig de specificaties functioneert gedurende een periode van twee jaar vanaf de datum van installatie. De enige aansprakelijkheid van Salus Controls bij inbreuk op deze garantie is (naar eigen

PRODUCTSPECIFICATIE

Model:	PL07
Type:	Geregelde logische module voor pomp- en ketelbesturing in verwarmingstoepassingen.

Schakelen

1. Circulatiepomp relais:

Schakelspanning:	230V AC, 50Hz
Schakelstroom:	5A resistief, 2A inductief
Contact Type:	Normaal open

2. Ketel relais:

Schakelspanning:	24V AC of 230V AC, 50Hz
Schakelstroom:	5A resistief, 2A inductief
Contact Type:	Normaal open

Milieu

Bedrijfstemperatuur:	0 °C tot + 50 °C
Opslagtemperatuur:	- 20 °C tot + 60 °C

Bescherming

IP-classificatie:	IP20
-------------------	------



www.saluscontrol.nl

[Mail:support@saluscontrols.nl](mailto:support@saluscontrols.nl)