

**MODELLEN**

A12UL, AP12UL, AI12UL, API12UL, R12UL, A12UR, AP12UR, AI12UR, API12UR, R12UR

**SPECIFICATIES**Houdkracht 3.250 N  $\approx$  330 kg**Spoel U arbeidsstroom 10-24V AC/DC**

voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V AC	240 mA	< 5 sec.
24V AC	420 mA	< 5 sec.
12V DC	260 mA	100% (11-13V)
24V DC	420 mA	< 60 sec.

**Spoel U ruststroom 12 of 24V DC**

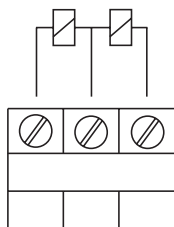
voltage	stroomafname	belastbaarheid
12V DC	300 mA	100%
24V DC	140 mA	100%

**POLARITEIT**

De deuropeners zijn polariteit onafhankelijk. De plus en de min aansluiting van de voeding kunnen omgekeerd worden aangesloten.

Hieronder de aansluitgegevens van de ruststroomdeuropeners.

12V DC 24V DC

**NETVOEDING EIGENSCHAPPEN**

Zorg voor een goede gestabiliseerde en afgevlakte netvoeding (alleen bij gelijkspanning). Een niet gestabiliseerde netvoeding kan een resonerend geluid veroorzaken en kan de deuropeners inwendig onherstelbaar beschadigen bij langdurige belasting.

**FILTERING VAN STOORPULSEN**

De deuropeners zijn voorzien van een bipolaire blusdiode, deze voorkomt dat stoorpulsen veroorzaakt door de spoel, de aangesloten elektronica beschadigen.

**SYMMETRISCHE OPBOUW**

De deuropeners zijn symmetrisch opgebouwd, dus zowel voor een DIN-linkse als een DIN-rechtse deur bruikbaar.

**MONTAGE OP SLUITPLAAT**

De deuropeners worden d.m.v. de 2 bijgeleverde RVS M4x6 verzonken kop metaalschroeven (Philips 2) gemonteerd op de toe te passen sluitplaat. Om te voorkomen dat deze schroeven lostrillen door het openen en sluiten van de deur is het verstandig de schroeven te borgen met een schroefdraadborgmiddel als Loctite 222.

**MONTAGE VAN DE DEUOPENERS IN EEN KOZIJN**

De manier van monteren is zeer afhankelijk van het kozijn type en materiaalsoort. Belangrijk is om rekening te houden met de inbouwmaten van de deuropeners.

Zorg ten alle tijde voor 2 mm ruimte om de deuropeners. Wanneer deze afgekneld zijn gemonteerd, wordt een correcte werking niet gegarandeerd en zal sneller slijtage optreden.

De kantelbek moet 2 mm ruimte hebben om vrij te kunnen draaien (let hierbij ook op de stelbaarheid).

De diepte van de uitsparing in het kozijn waar de dagschoot doorheen loopt is afhankelijk van het type dagschoot.

De hoogte van de uitsparing in het kozijn waar de dagschoot doorheen loopt kan het beste op 48 mm worden gehouden, gelijk aan de opening van de sluitplaat.

Let bij het plaatsen van de deuropeners op dat er voldoende ruimte onder de dagschoot zit in de kantelbek, zodat er geen storingen optreden wanneer de deur iets in het kozijn zakt.

**BENODIGDE GEREEDSCHAPPEN:**

Philips 2 schroevendraaier t.b.v. montage deuropeners op voorplaat, en het aansluiten van de bedrading op de deuropeners.

**ONDERHOUD**

Om een goede werking te waarborgen, is het raadzaam de deuropeners periodiek te controleren op bevestiging en slijtage. De deuropeners inwendig niet behandelen met smeermiddelen, wel mag periodiek de kantelbek licht ingesmeerd worden met een bij voorkeur vuilafstotende vetsoort.

**AFMETINGEN**