

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Master Srl Dichiara sotto la propria responsabilit  che il quadro elettrico tipo ACS composto da componenti secondo le specifiche

Articolo n : **24ASC1042**

E' conforme alle Norme Standard sotto elencate:

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| CEI EN 60309-1 | CEI EN 60309-2 | | CEI EN 61439-4 |
| | | | |

E quindi risponde ai requisiti essenziali delle Direttive Europee

2014/35/UE



USO E MANUTENZIONE APPARECCHIATURE ASSIEMATE PER CANTIERE (ACS)

DEFINIZIONE QUADRI ACS

Combinazione di uno o piu' dispositivi di trasformazione o di chiusura e interruzione con le apparecchiature associate di comando, di misura, di segnalazione di protezione ed di regolazione complete di tutte le loro connessioni elettriche e meccaniche e di tutte le loro parti strutturali, progettate e costruite per uso in cantieri all'interno e all'esterno.

INSTALLAZIONE:

Per la natura temporanea dei cantieri, nessuna parte dell'installazione elettrica di un quadro ACS puo' essere considerata permanente, quindi fissa. Il sistema di fissaggio puo' essere fatto a parete o su appositi cavalletti. Le caratteristiche elettriche dei quadri ACS sono determinate dai componenti interni installati. Le indicazioni sulle caratteristiche elettriche dei quadri ACS sono riportate sulla targhetta esterna.

Tutte le operazioni necessarie per la messa in funzione dell'apparecchiatura devono essere fatte esclusivamente da personale autorizzato.

FUNZIONAMENTO:

La temperatura ambiente per l'installazione all'esterno non deve superare i +40°C e il valore medio riferito ad un periodo di 24 ore non deve superare i +35°C. L'umidit  puo' temporaneamente raggiungere il 100% a una temperatura esterna massima di +25°C. Il limite inferiore della temperatura ambiente   di -25°C. L'altitudine del luogo di installazione non deve superare i 2000 metri. Il grado di protezione previsto per un quadro ACS contro i contatti con le parti attive, la penetrazione di corpi estranei liquidi e solidi   indicato dalla sigla "IP" in accordo con la CEI EN 60529. Dato l'elevato grado di protezione il quadro puo' funzionare anche in atmosfera fortemente inquinata, all'esterno in presenza di polvere o getti d'acqua.

Prima di utilizzare il quadro, controllare attentamente i dati riportati sulla targhetta esterna.

MANUTENZIONE E USO:

Per un corretto funzionamento in sicurezza del quadro, devono essere effettuati periodicamente controlli visivi e funzionali. Nel caso in cui l'involucro esterno abbia subito degli urti occorre controllare che i componenti interni non abbiano subito danni che ne possano compromettere il grado di protezione IP indicato sulla targhetta esterna.

Almeno una volta al mese deve essere verificato il corretto funzionamento di sgancio del Differenziale premendo il tasto Test.

Nel caso in cui si verifichino dei malfunzionamenti o guasti che possano creare delle situazioni di pericolo a persone o a cose, isolare immediatamente il quadro togliendo la Tensione, impedendone l'utilizzo. Per le riparazioni o revisioni rivolgersi sempre ed esclusivamente a personale autorizzato.

CONDIZIONI GENERALI

La presente dichiarazione di conformit    ritenuta valida unicamente se il quadro ACS   stato messo in funzione rispettando tutte le indicazioni sopra elencate. Il quadro ACS in oggetto ha superato con esito positivo tutte le prove di tipo ed individuali previste dalle norme di riferimento

CEI EN 61439-4

| Compon. | | Valori Nominali | Unit  di Misura | Tolleranza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|----------------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|------------|--------------|-----|----------------------|--------|---|-------------------------|--------------|---|-----------------------|------------|------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|----|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---|-----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SCHEMA ELETTRICO Art. N° 24ASC1042 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA L1-L2-L3-N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descrizione | Unit  di Misura | Valori Nominali | Tolleranza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione di esercizio | V | Max | | Int. Aut. Diff. MT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frequenza | Hz | Max | | 200-346/240-415 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente | A | Max | | 50/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza | Kw | Max | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potenza di interruzione | Ka | Max | | 3-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente intervento diff. | A | / | | 0,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numero Poli | n° | / | | 3P+N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>Unit  di Misura</th> <th>Valori Nominali</th> <th>Tolleranza</th> <th colspan="2">Pressa fissa</th> <th colspan="2">Pressa fissa</th> <th colspan="2">Pressa fissa</th> <th colspan="2">Pressa fissa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tensione di esercizio</td> <td>V</td> <td>Max</td> <td></td> <td>200-250</td> <td>200-250</td> <td>380-415</td> <td>380-415</td> <td>380-415</td> <td>380-415</td> <td>380-415</td> <td>380-415</td> </tr> <tr> <td>Frequenza</td> <td>Hz</td> <td>Max</td> <td></td> <td>50/80</td> <td>50/80</td> <td>50/80</td> <td>50/80</td> <td>50/80</td> <td>50/80</td> <td>50/80</td> <td>50/80</td> </tr> <tr> <td>Corrente</td> <td>A</td> <td>Max</td> <td></td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Numero Poli</td> <td>n°</td> <td>/</td> <td></td> <td>3P+N</td> <td>3P+N</td> <td>3P+N</td> <td>3P+N</td> <td>3P+N</td> <td>3P+N</td> <td>3P+N</td> <td>3P+N</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | Descrizione | Unit  di Misura | Valori Nominali | Tolleranza | Pressa fissa | | Pressa fissa | | Pressa fissa | | Pressa fissa | | Tensione di esercizio | V | Max | | 200-250 | 200-250 | 380-415 | 380-415 | 380-415 | 380-415 | 380-415 | 380-415 | Frequenza | Hz | Max | | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | Corrente | A | Max | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | Numero Poli | n° | / | | 3P+N |
| Descrizione | Unit  di Misura | Valori Nominali | Tolleranza | Pressa fissa | | Pressa fissa | | Pressa fissa | | Pressa fissa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione di esercizio | V | Max | | 200-250 | 200-250 | 380-415 | 380-415 | 380-415 | 380-415 | 380-415 | 380-415 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Frequenza | Hz | Max | | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | 50/80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente | A | Max | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Numero Poli | n° | / | | 3P+N | 3P+N | 3P+N | 3P+N | 3P+N | 3P+N | 3P+N | 3P+N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prolunga Sezione | mm2 | Min | | 502,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cavo tipo | / | / | | H07RN-F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Linea Sezione | mm2 | Min | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Linea Terra Sezione | mm2 | Min | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Master S.r.l. Divisione Elettrica</th> <th>Descrizione</th> <th>Nome file</th> <th>Ed.</th> <th>Rev.</th> <th>Del</th> <th>Responsabile Tecnico</th> <th>Pagina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Via Mario Tognato, 16 35042 Este (Padova) ITALIA Tel. +39 0429 602777 Fax +39 0429 601247 </td> <td>Quadro di distribuzione</td> <td>24ASC1042</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>16/06/2011</td> <td>Master Srl</td> <td>1 / 1</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | Master S.r.l. Divisione Elettrica | Descrizione | Nome file | Ed. | Rev. | Del | Responsabile Tecnico | Pagina | Via Mario Tognato, 16 35042 Este (Padova) ITALIA Tel. +39 0429 602777 Fax +39 0429 601247 | Quadro di distribuzione | 24ASC1042 | 1 | 1 | 16/06/2011 | Master Srl | 1 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Master S.r.l. Divisione Elettrica | Descrizione | Nome file | Ed. | Rev. | Del | Responsabile Tecnico | Pagina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Via Mario Tognato, 16 35042 Este (Padova) ITALIA Tel. +39 0429 602777 Fax +39 0429 601247 | Quadro di distribuzione | 24ASC1042 | 1 | 1 | 16/06/2011 | Master Srl | 1 / 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(Quadro con grado di protezione IP 55)

| Data | Responsabile Tecnico |
|---------|----------------------|
| 16/6/16 | Master Srl |