

SMEI
APPARECCHIATURE ELETTRICHE INDUSTRIALI

Via S.Francesco D'Assisi, 8
70026 – Modugno(BA)
Tel./Fax 080/5326254
P.I. 02416570725 – C.C.I.A.A. Bari
Trib.Bari n.11726 – www.smeisas.it
E-Mail: info@smeisas.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE SECONDO IEC 61439-1/2

Il costruttore : S.M.E.I. sas

Indirizzo : Via S.Francesco D'Assisi,8
70026 - Modugno(BA)

dichiara sotto la propria responsabilità che il Quadro Elettrico della serie :

Event Light Moon Mini

il cui codice e descrizione é:

QELMMN-90002/35KW - QUADRO ELETTRICO DI BASSA TENSIONE CON N.9 PRESE IEC309 2P+T 16A 230V IP44 e N.2 PRESE 3P+N+T 32A IP44 CON PROTEZIONE GENERALE con Interruttore Magnetotermico differenziale 4P 63A 6 kA Id=30 mA classe A,n.9 Interruttori Magnetotermici 1P+N 16A 6,0 kA a protezione delle n.9 prese 2P+T 16A e n.2 Interruttore Magnetotermico 4P 32A 6 kA , alimentazione con Spina Fissa 3P+N+T 63A IP44, morsetto di terra esterno,N.3 spie led doppio display con funzione amperometro+voltmetro+fusibili di protezione e pulsante di emergenza.

é conforme alle seguenti norme armonizzate:

- **CEI EN 61439-1** - Apparecchiature assiemate di protezione e manovra di bassa tensione (quadri B.T);
Parte1: Regole generali;
- **CEI EN 61439-2** - Parte 2: Quadri di Potenza ;

e quindi rispondente ai requisiti essenziali delle Direttive:

- **2014/35/UE** - Direttiva Bassa Tensione;
- **2014/30/UE** – Direttiva Compatibilità elettromagnetica;.

Modugno(BA) – 18/03/2024
Matricola: 24030116

Firma



S.M.E.I. sas - Via S. Francesco D'Assisi, 8 - 70026 Modugno (Ba)
P.Iva 02416570725 / T. 080 5326254 / PEC: smei@initpec.it
www.smeisas.it / info@smeisas.it

<p>RAPPORTO DI PROVA INDIVIDUALE– TEST REPORT QUADRI ELETTRICI DI BASSA TENSIONE SECONDO IEC 61439-1/2 (EN 61439-1/2)</p>

Serie Event Light Moon Mini - Cod. QELMMN-90002/35KW

La ditta S.M.E.I. sas dichiara di aver realizzato il sopra citato quadro di Potenza in conformità a quanto prescritto dalla norma CEI EN 61439-1 e CEI EN 61439-2 .

In particolare dichiara di aver provato tale quadro alle prove individuali qui elencate effettuate secondo le norme sopra citate:

Esito
OK

➤	Grado di protezione dell'involucro;	<input checked="" type="checkbox"/>
➤	Distanze di isolamento in aria e superficiali;	<input checked="" type="checkbox"/>
➤	Protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione;	<input checked="" type="checkbox"/>
➤	Installazione degli apparecchi di manovra e dei componenti;	<input checked="" type="checkbox"/>
➤	Circuiti elettrici interni e dei collegamenti;	<input checked="" type="checkbox"/>
➤	Terminali per conduttori esterni;	<input checked="" type="checkbox"/>
➤	Funzionamento meccanico	<input checked="" type="checkbox"/>
➤	Proprietà dielettriche;	<input checked="" type="checkbox"/>
➤	Cablaggio, prestazioni in condizioni operative e funzionalità	<input checked="" type="checkbox"/>

Il quadro in oggetto, avendo superato le prove sopra elencate, risulta conforme alla Norma EN 61439-2

Modugno(BA) – 18/03/2024
Matricola: 24030116

Firma



S.M.E.I. sas - Via S. Francesco D'Assisi 8 - 70026 Modugno (Ba)
P.Iva 02416870725 / T. 080 5326254 / PEC: sme@initpec.it
www.smeis.as.it / info@smeis.as.it

DATI NOMINALI DEL DEL QUADRO

Rif. Quadro Codice: QELMMN-90002/35KW

Data collaudo 18/03/2024

Data consegna: 18/03/2024

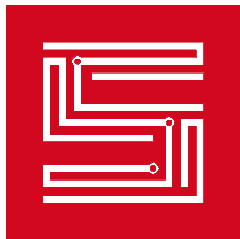
Caratteristiche elettriche		Caratteristiche meccaniche		Condizioni d'impiego	
tensione nominale di funzionamento	230/400 V	Grado di protezione	IP44	Temperatura ambiente max/min	+40° C / 25° C
corrente nominale circuito ingresso	63 A	tipo di posa	Fissa/Mobile	Temperatura ambiente min	-25° C
tensione di isolamento	690 V	Dimensioni	400X335X350 mm	Altitudine max di installazione	2000m
Frequenza nominale	50/60 Hz	massa totale	13 Kg.		
Corrente nominale di corto circuito	10000 A	colore principale	Nero		
Corrente nominale circuiti ausiliari	16-32 A				

Modugno(BA) – 18/03/2024
Matricola: 24030116

Firma



S.M.E.I. sas - Via S. Francesco D'Assisi 8 - 70026 Modugno (Ba)
P.Iva 02416870725 / T. 080 5326254 / PEC: sme@initpec.it
www.smeisas.it / info@smeisas.it



SMEI
APPARECCHIATURE ELETTRICHE INDUSTRIALI

Via S.Francesco D'Assisi, 8
70026 – Modugno(BA)
Tel./Fax 080/5326254
P.I. 02416570725 – C.C.I.A.A. Bari
Trib.Bari n.11726 – www.smeisas.it
E-Mail: info@smeisas.it



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La ditta S.M.E.I.sas Dichiaro sotto la propria responsabilità che il quadro elettrico di potenza
Cod.Art. **QELMMN-90002/35KW-** Matr.24030116

E' conforme alle Norme Standard sotto elencate:

CEI EN 61439-1	CEI EN 61439-2
----------------	----------------

E quindi risponde ai requisiti essenziali delle Direttive Europee

2014/35/UE



USO E MANUTENZIONE QUADRO ELETTRICO DI POTENZA

DEFINIZIONE QUADRO DI POTENZA

Combinazione di uno o più 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 all'interno e all'esterno.

INSTALLAZIONE:

Per la natura temporanea dell'utilizzo, nessuna parte dell'installazione elettrica di un quadro di potenza può essere considerata permanente, quindi fissa. Il sistema di fissaggio può essere fatto a parete, su appositi cavalletti o su carrello con ruote. Le caratteristiche elettriche dei quadri di potenza sono determinate dai componenti interni installati. Le indicazioni sulle caratteristiche elettriche dei quadri di potenza 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'umidità può temporaneamente raggiungere il 100% a una temperatura esterna massima di +25°C. Il limite inferiore della temperatura ambiente è di -25°C. L'altitudine del luogo di installazione non deve superare i 2000 metri. Il grado di protezione previsto per il quadro di potenza contro i contatti con le parti attive, la penetrazione di corpi estranei liquidi e solidi è indicato dalla sigla "IP" in accordo con la CEI EN 60529. Dato l'elevato grado di protezione il quadro può 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 verificano 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 conformità è ritenuta valida unicamente se il quadro di potenza è stato messo in funzione rispettando tutte le indicazioni sopra elencate. Il quadro in oggetto ha superato con esito positivo tutte le prove di tipo ed individuali previste dalle norme di riferimento

CEI EN 61439-1 – CEI EN 61439-2

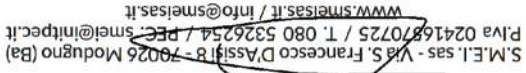
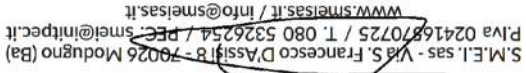
Modugno(BA) – 18/03/2024

Matricola: 24030116

Firma



S.M.E.I. sas - Via S. Francesco D'Assisi, 8 - 70026 Modugno (Ba)
P.Iva 02416570725 / T. 080 5326254 / PEC: smei@initpec.it
www.smeisas.it / info@smeisas.it



DENOMINAZIONE	GENERALE QUADRO										
	PRESA 1										
	PRESA 2										
	PRESA 3										
	PRESA 4										
MAGNETOTERMICO FUSIBILE	PRESA 5										
	PRESA 6										
	PRESA 7										
	PRESA 8										
	PRESA 9										
POLL In(A) In(A) Pol(A)	PRESA 10										
	PRESA 11										
	PRESA 12										
	PRESA 13										
	PRESA 14										
INTERUTTORE	PRESA 15										
	PRESA 16										
	PRESA 17										
	PRESA 18										
	PRESA 19										
DIFFERENZIALE	PRESA 20										
	PRESA 21										
	PRESA 22										
	PRESA 23										
	PRESA 24										
CLASSE	PRESA 25										
	PRESA 26										
	PRESA 27										
	PRESA 28										
	PRESA 29										
CABLAGGIO	PRESA 30										
	PRESA 31										
	PRESA 32										
	PRESA 33										
	PRESA 34										
PRESA	PRESA 35										
	PRESA 36										
	PRESA 37										
	PRESA 38										
	PRESA 39										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 40										
	PRESA 41										
	PRESA 42										
	PRESA 43										
	PRESA 44										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 45										
	PRESA 46										
	PRESA 47										
	PRESA 48										
	PRESA 49										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 50										
	PRESA 51										
	PRESA 52										
	PRESA 53										
	PRESA 54										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 55										
	PRESA 56										
	PRESA 57										
	PRESA 58										
	PRESA 59										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 60										
	PRESA 61										
	PRESA 62										
	PRESA 63										
	PRESA 64										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 65										
	PRESA 66										
	PRESA 67										
	PRESA 68										
	PRESA 69										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 70										
	PRESA 71										
	PRESA 72										
	PRESA 73										
	PRESA 74										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 75										
	PRESA 76										
	PRESA 77										
	PRESA 78										
	PRESA 79										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 80										
	PRESA 81										
	PRESA 82										
	PRESA 83										
	PRESA 84										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 85										
	PRESA 86										
	PRESA 87										
	PRESA 88										
	PRESA 89										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 90										
	PRESA 91										
	PRESA 92										
	PRESA 93										
	PRESA 94										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 95										
	PRESA 96										
	PRESA 97										
	PRESA 98										
	PRESA 99										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 100										
	PRESA 101										
	PRESA 102										
	PRESA 103										
	PRESA 104										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 105										
	PRESA 106										
	PRESA 107										
	PRESA 108										
	PRESA 109										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 110										
	PRESA 111										
	PRESA 112										
	PRESA 113										
	PRESA 114										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 115										
	PRESA 116										
	PRESA 117										
	PRESA 118										
	PRESA 119										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 120										
	PRESA 121										
	PRESA 122										
	PRESA 123										
	PRESA 124										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 125										
	PRESA 126										
	PRESA 127										
	PRESA 128										
	PRESA 129										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 130										
	PRESA 131										
	PRESA 132										
	PRESA 133										
	PRESA 134										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 135										
	PRESA 136										
	PRESA 137										
	PRESA 138										
	PRESA 139										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 140										
	PRESA 141										
	PRESA 142										
	PRESA 143										
	PRESA 144										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 145										
	PRESA 146										
	PRESA 147										
	PRESA 148										
	PRESA 149										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 150										
	PRESA 151										
	PRESA 152										
	PRESA 153										
	PRESA 154										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 155										
	PRESA 156										
	PRESA 157										
	PRESA 158										
	PRESA 159										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 160										
	PRESA 161										
	PRESA 162										
	PRESA 163										
	PRESA 164										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 165										
	PRESA 166										
	PRESA 167										
	PRESA 168										
	PRESA 169										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 170										
	PRESA 171										
	PRESA 172										
	PRESA 173										
	PRESA 174										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 175										
	PRESA 176										
	PRESA 177										
	PRESA 178										
	PRESA 179										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 180										
	PRESA 181										
	PRESA 182										
	PRESA 183										
	PRESA 184										
CABLO DI CABBLAGGIO	PRESA 185										
	PRESA 186										
	PRESA 187										
	PRESA 188										
	PRESA 189										



data :
REV.
18/03/2024
TAV.1/1