

# EN-QAD 1

Quadro elettrico per il comando dell'elettropompa antincendio principale (avviamento diretto)

Electrical panel for control of main electric fire-fighting pump (direct start-up)

Coffret électrique pour la commande de l'électropompe anti-incendie principale (démarrage direct)

kW 0.75 → 22



foto indicative / indicative photos / photos indicatives



Quadro elettrico per n.1 pompa  
Control panel for n.1 pump  
Coffret électronique pour n.1 pompe

V	COD.	MODELLO / MODEL	POTENZA / POWER		CORRENTE / CURRENT	L			M	B
50/60 Hz			kW	Hp	Nx [range] A	H mm	L mm	W mm	kg	box
3-400V	018.15	EN-QAD1/1,5	0,75÷1,1	1÷1,5	1x [2÷3,2]	540	400	230	15	METAL
	018.16	EN-QAD1/2	1,5	2	1x [3÷4,5]	540	400	230	15	METAL
	018.17	EN-QAD1/3	2,2	3	1x [4,5 ÷6,8]	540	400	230	15	METAL
	018.18	EN-QAD1/5,5	4	5,5	1x [3÷8]	540	400	230	15	METAL
	018.19	EN-QAD1/7,5	5,5	7,5	1x [9÷11]	540	400	230	15	METAL
	018.20	EN-QAD1/10	7,5	10	1x [11÷15]	540	400	230	15	METAL
	018.21	EN-QAD1/12,5	9,2	12,5	1x [14÷19]	540	400	230	17	METAL
	018.22	EN-QAD1/15	11	15	1x [17÷23]	540	400	230	17	METAL
	018.23	EN-QAD1/20	15	20	1x [20÷29]	540	400	230	20	METAL
	018.24	EN-QAD1/25	18,5	25	1x [28÷37]	640	400	230	22	METAL
018.25	EN-QAD1/30	22	30	1x [35÷46]	640	400	230	24	METAL	

## EN-QAD 1



### SERIE EN-QAD 1

- Fusibili di protezione
- Quadro elettromeccanico avviamento diretto elettropompa
- Trasformatore 400 V/24 V per circuiti ausiliari
- Ingresso in bassissima tensione per comando da 2 pressostati in serie di chiamata/marcia (contatto NC con impianto in pressione e elettropompa ferma)
- Ingresso in bassissima tensione per comando elettropompa da galleggiante serbatoio adescamento (contatto NA con serbatoio pieno d'acqua)
- Ingresso in bassissima tensione per segnalazione da pressostato elettropompa in pressione/moto (contatto NA con impianto in pressione e elettropompa ferma)
- Selettore a chiave AUT-0-EMERGENZA: in posizione AUTOMATICO avviamento elettropompa tramite centralina elettronica in posizione EMERGENZA avviamento elettropompa istantaneo
- Centralina elettronica di gestione elettropompa
- Pulsanti MARCIA/ARRESTO elettropompa per test manuale
- Pulsante prova spie centralina
- Pulsante scorrimento funzioni centralina
- Display LCD retroilluminato per visualizzazione di 3 voltmetri di rete, 3 amperometri, frequenzimetro, wattmetro, varmetro, voltamperometro, cosfmetro, contaore totale, contaore parziale, storico eventi
- Spie di segnalazione
- Sistema di funzionamento secondo UNI10779 con temporizzazione di ritardo allo spegnimento elettropompa impostabile da 1 a 30'
- Possibilità di settare le visualizzazioni a display in 5 lingue: Italiano, Inglese, Spagnolo, Tedesco, Francese
- Funzioni di ritardo e allarmi specifici impostabili da centralina (fare riferimento al manuale allegato al quadro)
- Contattore di comando elettropompa dimensionato in AC4
- Sezionatore generale con blocco porta
- Uscita allarme con contatto in scambio (max 5A 250V AC1) per la segnalazione di "DISPONIBILITA' DELL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA"
- Uscita allarme con contatto in scambio (max 5A 250V AC1) per la segnalazione di "RICHIESTA AVVIAMENTO POMPA"
- Uscita allarme con contatto in scambio (max 5A 250V AC1) per la segnalazione di "POMPA IN FUNZIONE"
- Uscita allarme con contatto in scambio (max 5A 250V AC1) per la segnalazione di "MANCATO AVVIAMENTO"

### EN-QAD 1 SERIES

- Protection fuses
- Electromechanical control panel for electric DOL pump
- Transformer 400 V/24 V for auxiliary circuit
- Very low voltage input for 2 pressure switches of start (NC contact with system in pressure and electric pump off)
- Very low voltage input for control of the electric pump from float switch in the priming tank (NO contact with tank full of water)
- Very low voltage input for signalling of electric pump in pressure/ on from pressure switch (NO contact with system in pressure and electric pump off)
- Selector with key AUT-0-EMERGENCY: in AUTOMATIC position starting of the pump by electronic unit in EMERGENCY position immediate starting of the pump
- Electronic unit for electric pump control
- Pushbuttons for STOP/START of the pump for manual test
- Pushbutton for test of the electronic unit's lights
- Pushbutton for scrolling the functions of the unit
- LCD Display for the visualization of 3 voltmeters, 3 amperemeters, frequencymeter, wattmeter, varmeter, volt-ampmeter, cosf-meter, total run meter, partial run meter, history of the events
- Signalling lights
- Operation mode according to UNI10779 with timer for delay of stop of the electric pump adjustable from 1' to 30'
- Visualizations of the display settable in 5 languages: Italian, English, Spanish, German, French
- Functions of delay and specific alarms settable from electronic unit (refer to the manual enclose to the panels)
- Contactor for control of the electric pump dimensioned in AC4
- Main switch with interlocking door
- Alarm output with exchangeable contact (max 5A 250V AC1) for signalling of "VOLTAGE SUPPLY AVAILABLE"
- Alarm output with exchangeable contact (max 5A 250V AC1) for signalling of "REQUEST FOR PUMP STARTING"
- Alarm output with exchangeable contact (max 5A 250V AC1) for signalling of "PUMP RUNNING"
- Alarm output with exchangeable contact (max 5A 250V AC1) for signalling of "START FAILED"

### SÉRIE EN-QAD 1

- Fusibles de protection
- Coffret électromécanique démarrage direct
- Transformateur 400/24V circuits auxiliaires
- Entrée à basse tension pour command de 2 pressostats de démarrage (contact NC avec système en pression et pompe arrêtée)
- Entrée à basse tension pour command de flotteur dans le réservoir d'amorçage (contact NO avec réservoir plein d'eau)
- Entrée à basse tension pour signal de pressostat pompe en pression marche (contact NO avec système en pression et pompe arrêtée)
- Sélecteur a clé AUT-0-EMERGENCE : en position AUTOMATIQUE démarrage de la pompe moyens de appareil électronique en position EMERGENCE démarrage de la pompe instantané
- Electronique de command pompe
- Boutons DEMARRAGE/ARRET pompe pour test manuel
- Bouton pour test d.e.l. électronique
- Bouton défilement fonctions de l'appareil électronique de contrôle
- Écran rétro-éclairé pour visualisation de 3 voltmètre, 3 ampèremètre, fréquence, wattmètre, varmètre, voltampèremètre, cosfmètre, compteur total, compteur partiel, historique des événements
- Voyants de signalisation
- Système de fonctionnement UNI10779 avec temporisation de retard à l'extinction de la pompe réglable de 1' à 30'
- Visualisation du écran en 5 langues: italienne, anglaise, espagnole, allemande, française
- Fonctions de retard et alarmes spécifiques réglables par appareil électronique (voir au manuel annexe au coffret)
- Contacteur en AC4 pour le command de la pompe
- Sectionneur général avec verrouillage de la porte
- Sortie alarme avec contact en échange (max 5A 250V AC1) pour la signalisation de "DISPONIBILITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE"
- Sortie alarme avec contact en échange (max 5A 250V AC1) pour la signalisation de "DEMANDE DÉMARRAGE POMPE"
- Sortie alarme avec contact en échange (max 5A 250V AC1) pour la signalisation de "POMPE EN FONCTIONNEMENT"
- Sortie alarme avec contact en échange (max 5A 250V AC1) pour la signalisation de "MANQUÉ DÉMARRAGE"