



VEO

Temporizzatori/relè di
monitoraggio

Le persone, l'organizzazione e la tecnologia



La nostra azienda è attiva da 50 anni ma non ha perso intraprendenza e gusto per l'innovazione. Nel corso degli anni abbiamo maturato esperienza e abbiamo sviluppato un notevole spirito imprenditoriale: l'azienda è austriaca ed è a conduzione familiare ma le persone che ci lavorano formano un team estremamente motivato ed altamente qualificato.

Progettiamo e produciamo relè. Negli ultimi cinque decenni abbiamo sviluppato e realizzato componenti di automazione ed in particolare temporizzatori e relè di monitoraggio.

Il nostro sguardo è continuamente rivolto al mondo che ci circonda e grazie ad una combinazione di ingenuità giovanile mista a spirito pionieristico, siamo costantemente impegnati

a scoprire cose nuove. I relè sono certamente il simbolo di tutto ciò che è importante per noi: conoscenza, esperienza, un tocco di gioiosità e la volontà di migliorare sempre i nostri prodotti.

La nostra sede in Vienna è il centro nevralgico dell'azienda. Essa ospita non solo il distretto gestionale, di sviluppo e di marketing ma anche il reparto produttivo. Siamo una multinazionale con filiali in Germania e in Gran Bretagna e oltre 60 partner commerciali in tutto il mondo.

Potete contare su di noi, ovunque voi siate.

Noi siamo **Tele**.



Siamo i leader sul mercato austriaco per i temporizzatori e i relè di monitoraggio. I nostri relè possono sembrare piccoli ma sono tecnologicamente potenti ed avanzati



Per decenni i nostri relè sono stati utilizzati in impianti idraulici per il trasporto o trattamento acque; in impianti di produzione energia (tradizionale o alternativa quale eolica e fotovoltaica) e nelle sottostazione di trasformazione, in impianti industriali o nelle celle frigorifere per trasporto beni deperibili

I relè Tele garantiscono la massima affidabilità in una vasta gamma di applicazioni. Sono da tempo un eccellente esempio nell'ambito di energia ecosostenibile e pulita, contribuendo ad assicurare la massima resa dall'energia solare, eolica e idrica indirizzando così la propria clientela ad un utilizzo efficiente e responsabile di queste preziose risorse.

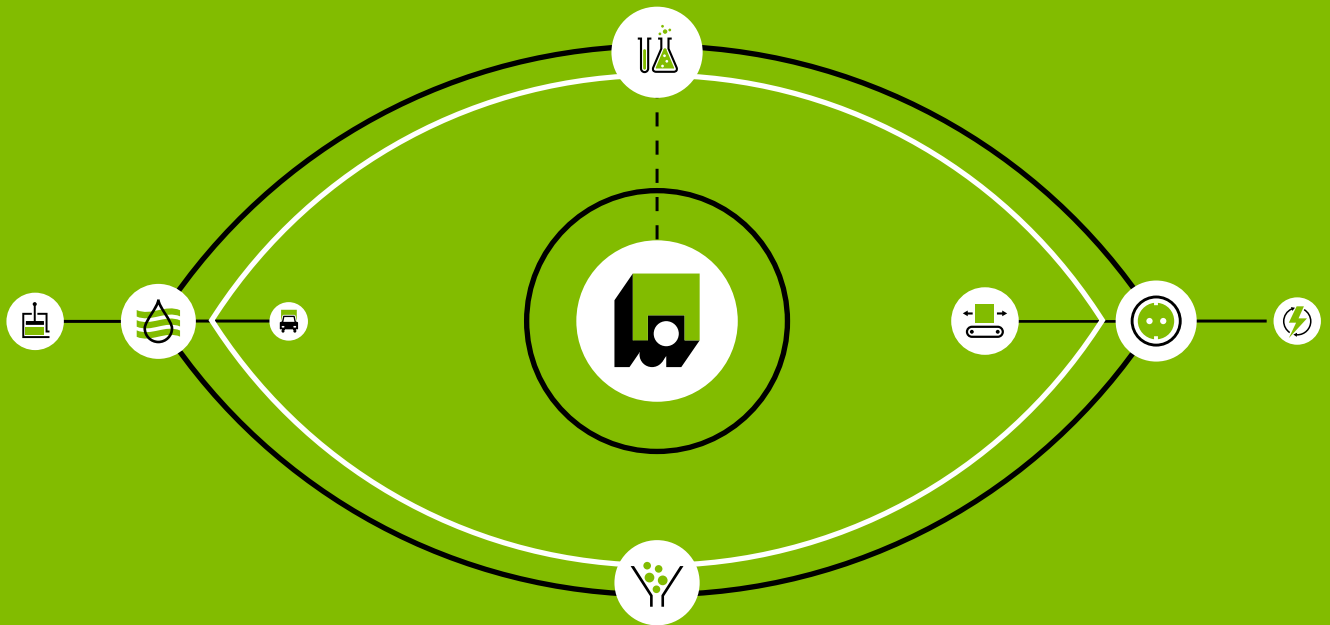
I nostri relè miniaturizzati sono parte integrante di quella che viene definita la "Transizione energetica" su larga scala e ciò ci rende estremamente orgogliosi e consapevoli delle nostre responsabilità in questo importante progetto.

Ed è con questo spirito che vi presentiamo Tele VEO il nostro relè di ultima generazione.

Il dinamico Tele VEO è in assoluto il relè compatto più potente ed evoluto sotto il profilo di efficienza energetica, mai prodotto dalla nostra azienda.

Vista panoramica a 360°

A Tele VEO non sfugge nulla : a 360 °; 24 ore al giorno; 365 giorni all'anno
Tele VEO è l'occhio che tutto vede e controlla



L'occhio che vede tutto

Tele VEO è sempre attivo, non ha punti ciechi e non gli sfugge nulla. E' estremamente affidabile anche nelle condizioni più difficili come ad esempio freddo intenso , vibrazioni o interferenza elettromagnetiche assicurando sempre che tutto sia in ordine. Grazie a tali peculiarità è in grado di funzionare perfettamente anche negli spazi più angusti quali all'interno dei canali di ventilazione dei tunnel o alla sommità ad una turbina eolica.

Tele VEO registra ogni evento, ogni variazione di tensione o temperatura, ogni guasto della pompa per sovraccarico o sottocarico anche dopo un fermo macchina appena riavviato.

Tele VEO è più affidabile, compatto e conveniente di qualsiasi altro relè di controllo realizzato a PLC presente sul mercato. Grazie all'utilizzo di algoritmi fisici e matematici evoluti è in grado di misurare direttamente parametri quali temperatura, tensione o corrente e segnalare immediatamente ogni problema.

Grazie all'occhio che vede tutto la vostra macchina o sistema è sempre controllato e protetto.

Design, tecnologia e sostenibilità

Tele VEO è estremamente versatile sia come temporizzatore che come relè di monitoraggio.

Con Tele VEO tutto è eccellenza.

Tele VEO integra al meglio design, tecnologia e sostenibilità.

Design



compatto

- piccolo ✓
- versatile ✓
- rapido ✓

Tecnologia



elevate prestazioni

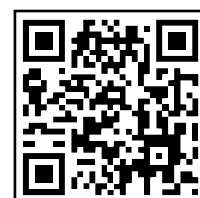
- intelligente ✓
- preciso ed accurato ✓
- dinamico ✓

Sostenibilità



risparmio energetico

- conveniente ✓
- a basso consumo ✓
- a lunga vita ✓

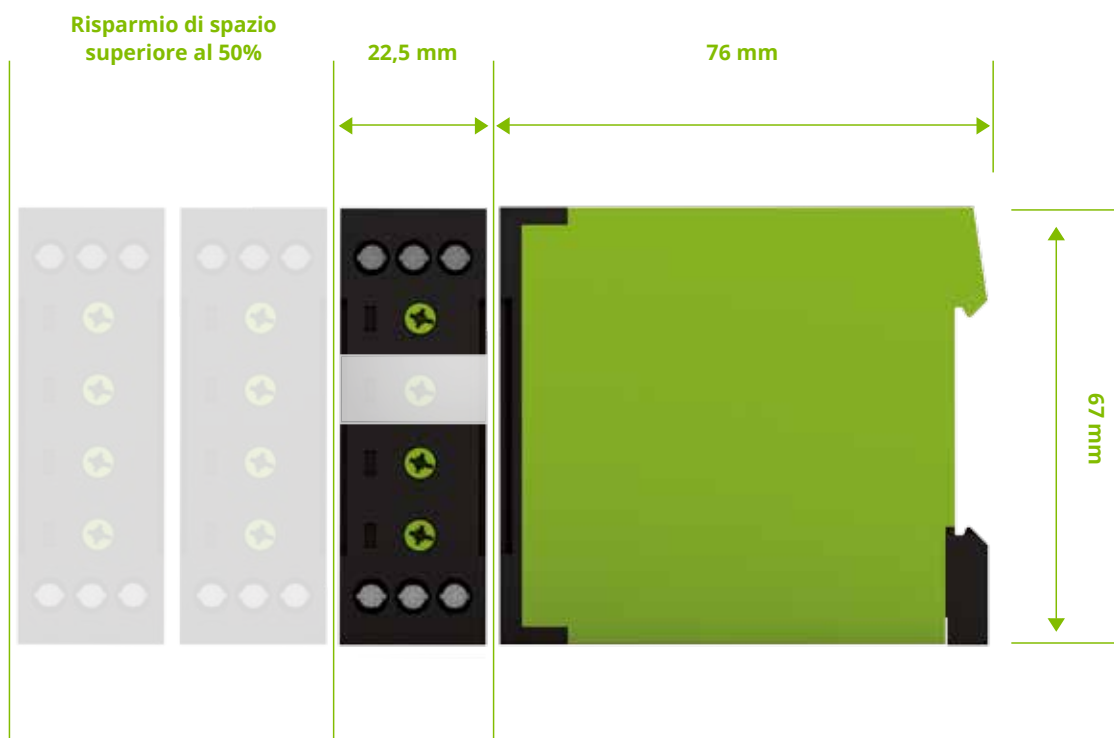


[TELE-ONLINE.COM/VEO](https://tele-online.com/veo)

Scoprite anche il mondo di Tele VEO online.

Piccolo, versatile e rapido

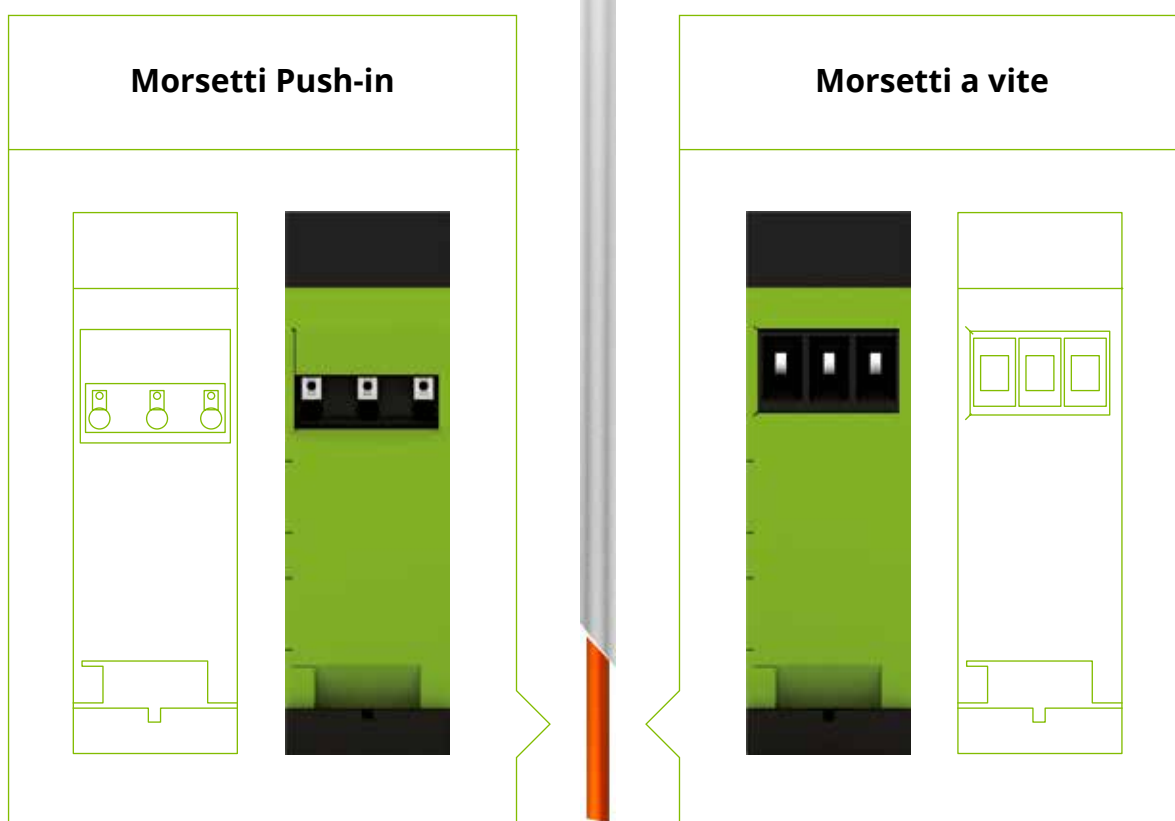
Intelligente, intuitivo e realmente versatile.
L'unica cosa che non riesce a fare è preparare il caffè.



Design industriale compatto

Grazie alle dimensioni compatte del contenitore, che misura solo 22,5 mm di larghezza e 76 mm di profondità, l'ingombro è ridotto alla metà rispetto ad altri prodotti presenti sul mercato. Altre caratteristiche interessanti che sicuramente apprezzerete sono il cursore mobile di siglatura ed i LED luminosi a risparmio energetico. I potenziometri di settaggio sono incassati per minor ingombro e grazie ai morsetti push-in è possibile cablare **Tele VEO** senza attrezzi o attraverso linee robotizzate con notevole risparmio di tempo d'installazione.

- ✓ **Innovazione**
 - ✓ **Cablaggio senza attrezzi**
 - ✓ **Resistente alle vibrazioni**
 - ✓ **Risparmio di tempo**
- ✓ **Vano terminali da 4 mm²**
 - ✓ **Viti imperdibili**
 - ✓ **Viti con testa PH1**
 - ✓ **Morsetti aperti alla consegna**

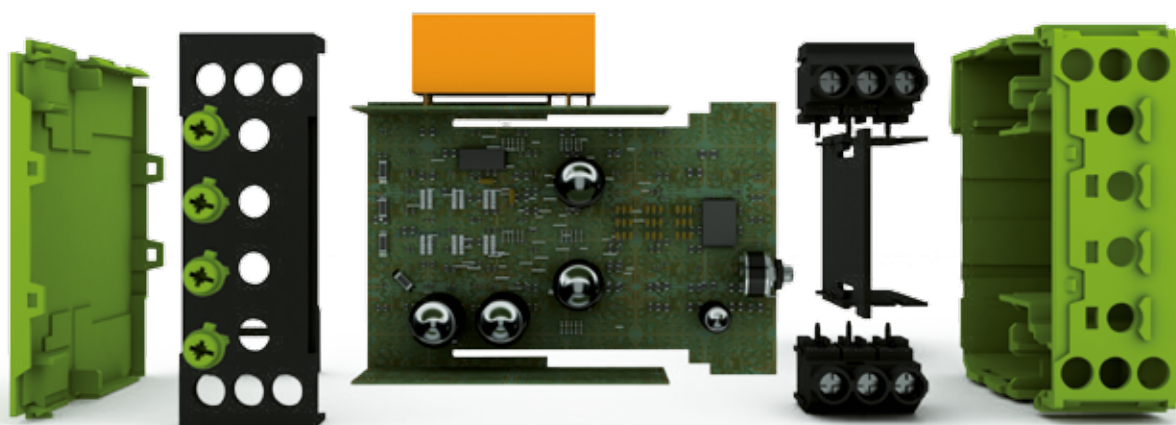


Morsetti a vite o Push-in?

Grazie alla progettazione accurata dei terminali di **Tele VEO** entrambi le opzioni sono possibili. Il morsetto push-in è resistente agli urti e può essere rapidamente e facilmente cablato senza la necessità di attrezzi. Il terminale a vite è adatto a sezioni maggiori di cavo grazie all'adozioni di viti a prigioniero imperdibili. Ora inoltre le connessioni d'alimentazione A1 e A2 si trovano l'una accanto all'altra per maggior semplicità di cablaggio e miglioramento ulteriore dell'isolamento.

Intelligente, preciso ed accurato e dinamico

Il livello di precisione ed accuratezza di **Tele VEO** è stato migliorato fino al 2,5% ed il tempo di reazione è stato ridotto da 250 msec a 150 msec. Grazie all'ampia e flessibile gamma di alimentazione di **Tele VEO** sia in tensione (da 12 a 480 V) che in frequenza (da 16,5 a 400 Hz) non è più necessario gestire un elevato numero di modelli a magazzino.

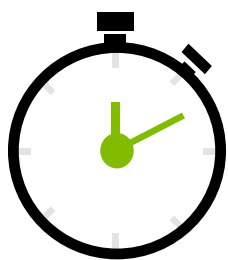


Condizioni ambientali

- ✓ Gamma di temperature aumentata da 55 a 60 °C
- ✓ Utilizzabile con frequenze da 16,5 a 400 Hz (max)
- ✓ Adatto all'uso con inverter

Processore potente

- ✓ Miglioramento del sistema di misura (RMS)
- ✓ Aumento del 50% della precisione (dal 5% a 2,5%)
- ✓ Miglioramento della precisione ed accuratezza sull'intera gamma di frequenza



Temporizzatori

Funzioni:

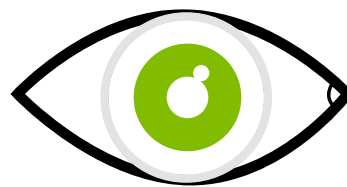
- Ritardo all'eccitazione con comando dalla tensione
- Ritardo alla diseccitazione con comando da contatto
- Ritardo all'eccitazione con comando da contatto
- Impulso all'inserzione con comando da tensione
- Impulso all'inserzione con comando da contatto
- Impulso alla disinserzione con comando da contatto
- Ciclo pausa lavoro simmetrico, impulso iniziale
- Ciclo pausa lavoro simmetrico, pausa iniziale
- Rilevamento impulso
- Ciclo pausa lavoro asimmetrico impulso iniziale
- Ciclo pausa lavoro asimmetrico pausa iniziale
- Temporizzatore stella / triangolo
- Ritardo alla diseccitazione puro con comando da tensione
- NOVITA'** Ritardo all'eccitazione con comando da contatto a memoria (Ancillary on delay)

Ancillary on delay

Il temporizzatore memorizza il tempo per il quale è chiuso il contatto di comando anche se non consecutivo, e quando tale tempo raggiunge il tempo impostato il relè scatta.

Ampia gamma di alimentazione

Grazie alla migliorata efficienza energetica ed all'ampia gamma di alimentazione **Tele VEO** è unico nel suo genere. La scelta della versione **LOW ZOOM 12-240 VAC/DC** o **HIGH ZOOM 208-480** rende il dispositivo ancora più flessibile e permette ottimizzazioni della gestione del magazzino.

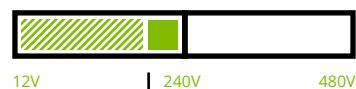


Relè di monitoraggio

Funzioni:

- Monitoraggio della tensione
- Monitoraggio della corrente
- Monitoraggio della temperatura
- NOVITA'** Monitoraggio tensione e temperatura
- NOVITA'** Monitoraggio di corrente con TA integrato
 - Portata corrente fino a 100A senza TA esterno
 - Integrazione del TA con passaggio verticale del cavo

LOW ZOOM 12 - 240 volt



12V | 240V 480V

HIGH ZOOM 208 - 480 volt



12V | 240V 480V

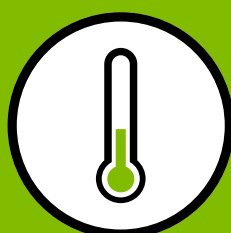
Conveniente, a basso consumo ed a lunga durata

Rispettiamo l'ambiente limitando il più possibile l'utilizzo di materiali nel processo di produzione e non utilizzando vernici trasparenti tossiche. Il consumo di energia tipico ridotto a 0,35 W è molto più che un dato tecnico. Inoltre **Tele VEO** è utilizzabile a temperature ambiente da -25 a +60°C.

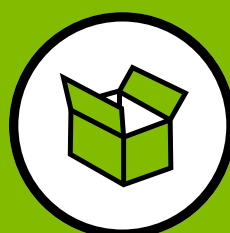
Panoramica dei vantaggi del prodotto



Utilizzo della più recente tecnologia switching per l'alimentazione



Drastica riduzione della generazione di calore



Imballaggio ecologico e ecosostenibile



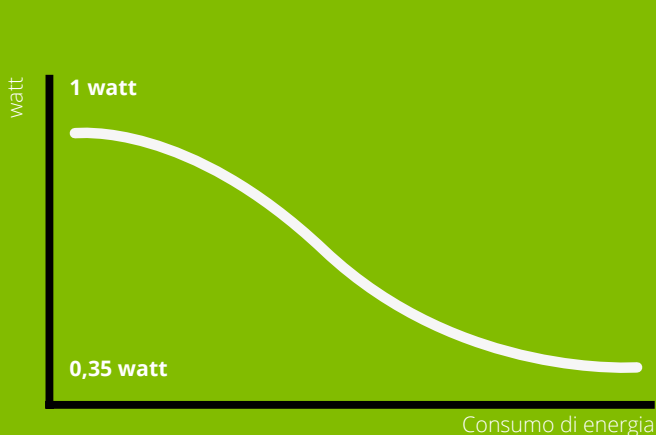
Ridotto consumo energetico

Funzionamento continuo a bassa emissione di calore

Tele VEO è realizzato con la più recente tecnologia switching di alimentazione per aumentarne la vita e l'affidabilità. E' molto potente ma non genera calore e questo ne permette l'utilizzo in un più ampio range di temperatura ambiente con conseguente riduzione della necessità di ventilazione o condizionamento degli armadi in cui è installato.

La nostra politica aziendale si basa sull'obiettivo di fornire prodotti dal lungo ciclo di vita evitando inutili aggiornamenti o restyling che obbligano i nostri clienti a continue modifiche applicative. **Tele VEO** è concepito per durare nella sua attuale versione per almeno 10 anni. E' la nostra promessa.

Riduzione del consumo di energia



PRODOTTO SOSTENIBILE



PRODUZIONE DI ENERGIA



ENERGIA SOSTENIBILE

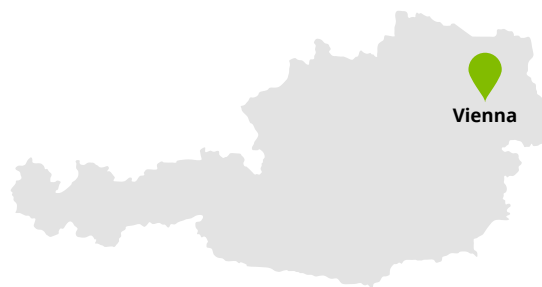


PROCESSO DI PRODUZIONE PIÙ EFFICIENTE CON LIMITATO UTILIZZO DI MATERIALI

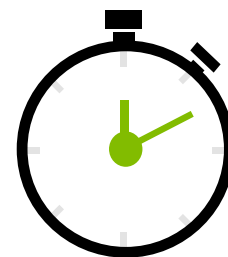
PRODUZIONE SOSTENIBILE

Valore aggiunto della localizzazione

Realizziamo i nostri prodotti in occidente, non in estremo oriente ed in particolare nella sede di Vienna. Crediamo e sosteniamo la qualità Europea ed Austriaca ed il valore aggiunto della produzione locale.



86400 secondi al giorno



Temporizzatori

Il temporizzatore **Tele VEO** controlla il tempo per voi dalle turbine eoliche agli erogatori di fertilizzanti per vigneti i nostri temporizzatori assicurano che le vostre macchine si attingano alle tempistiche prestabilite in modo che il ritmo di produzione sia sempre preciso.



I nostri relè fanno parte della cosiddetta "Transazione energetica" e vengono ad esempio utilizzati nei parchi eolici dove i temporizzatori con ritardo all'eccitazione gestiscono il corretto inserimento delle resistenze di avviamento quando si alza il vento.

Tele VEO proteggono da falsi allarmi ed inutili segnalazioni pompe e compressori discriminando un abbassamento temporaneo di tensione da una mancanza reale.

Tele VEO risulta anche utile nella produzione vinicola. Dopo l'attivazione meccanica verifica e regola la fertilizzazione di ciascuna pianta di vite.

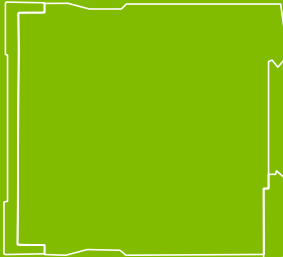
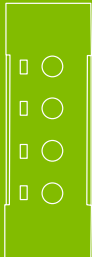
Ciò significa che ogni pianta, in ogni parte del vigneto riceverà la corretta quantità di fertilizzante.

E' impossibile pensare ad un settore industriale che non necessiti di temporizzatori.

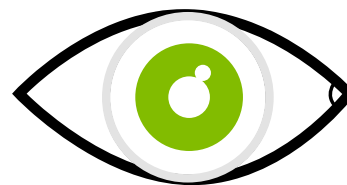
Utilizzati come dispositivi intelligenti permettono significativi risparmi economici ad esempio nei sistemi di lavaggio bottiglie, definendo i tempi e la distribuzione di detergente o nelle piazzole di carico di magazzini temporizzando lo spegnimento automatico delle luci nelle ore notturne.

DESIGNAZIONE DEL TIPO	V2ZM10	V2ZQ10	V2ZE10	V2ZR10	V2ZI10	V2ZS20	V2ZA10
Funzione timer	Multifunzione	Multifunzione	Ritardo all'eccitazione	Ritardo alla diseccitazione	2 tempi Multifunzione	Relè a stella/triangolo	Ritardo alla diseccitazione senza tensione ausiliaria
Terminale a vite, Num. cod.	125100	125150	125110	125120	125200	125300	125500
Terminale a innesto, Num. cod.	125600	125650	125610	125620	125210	125310	125510
Unità di imballaggio	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
Disponibile	Marzo 2013	Marzo 2013	Marzo 2013	Marzo 2013	Marzo 2013	Marzo 2013	Settembre 2013
FUNZIONALITÀ							
E ... Ritardo all'eccitazione con comando dalla tensione	■	■	■				
R ... Ritardo alla diseccitazione con comando da contatto	■	■		■			
Es ... Ritardo all'eccitazione con comando da contatto	■						
Wu ... Impulso all'inserzione con comando da tensione	■	■					
Ws ... Impulso all'inserzione con comando da contatto	■						
Wa ... Impulso alla disinserzione con comando da contatto	■						
Bi ... Ciclo pausa lavoro simmetrico, impulso iniziale	■						
Bp ... Ciclo pausa lavoro simmetrico, pausa iniziale	■	■					
Wt ... Rilevamento impulso	■						
Ec ... Ritardo all'eccitazione con comando da contatto a memoria (Ancillary on delay)	■						
li ... Prima impulso lampeggiatore asimmetrico					■		
lp ... Prima pausa lampeggiatore asimmetrico					■		
S ... Avviamento stella/triangolo						■	
A ... Ritardo alla diseccitazione senza tensione ausiliaria							■
CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE							
Tensione di rete	12 - 240 V CA/CC	24 - 240 V CA/CC	24 - 240 V CA/CC	24 - 240 V CA/CC	12 - 240 V CA/CC	12 - 240 V CA/CC	12 - 240 V CA/CC
Gamma di frequenze	48 - 63 Hz o CC	48 - 63 Hz o CC	48 - 63 Hz o CC	48 - 63 Hz o CC	48 - 63 Hz o CC	48 - 63 Hz o CC	48 - 63 Hz o CC
CIRCUITI TIMER							
Intervalli timer	10	10	10	10	10	4 tempi di transito: 40-100 ms	4
Intervallo di impostazione	0,05 sec - 100 h	0,05 sec - 100 h	0,05 sec - 100 h	0,05 sec - 100 h	0,05 sec - 100 h	Tempo stella: 0,05 sec - 180 h	0,10 sec - 3 min
CIRCUITO DI USCITA							
Numero di contatti di commutazione	Un contatto di commutazione	Un contatto di commutazione	Un contatto di commutazione	Un contatto di commutazione	Un contatto di commutazione	Due contatti normalmente aperti	Un contatto di commutazione
Potenza di commutazione max.	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	750 VA	2000 VA

RELÈ DI TEMPORIZZAZIONE/ RELÈ DI MONITORAGGIO	
Dimensioni (L x A x P)	22,5 x 67 x 76 mm
Temperatura di esercizio	-25°C ... +60°C
Accreditamenti e standard	CE
Standard del prodotto per relè di monitoraggio	IEC 60947-5-1
Standard del prodotto per relè di temporizzazione	IEC 61812-1

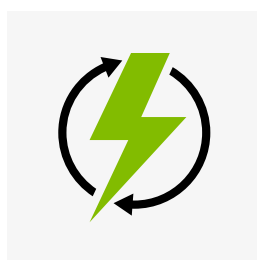



Tutto OK al 100%



Relè di monitoraggio

Il piccolo **Tele VEO** si prende cura del benessere degli impianti sia di piccole, medie o grosse dimensioni. Ad esempio nelle centrali elettriche, acquedotti o nelle telecomunicazione settori che costituiscono la spina dorsale della nostra civiltà.



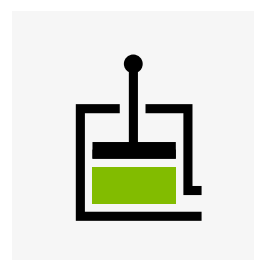
Produzione di energia



Controllo del traffico



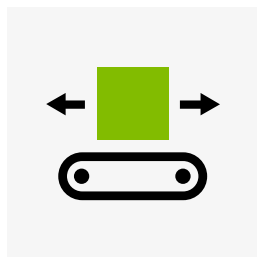
Riscaldamento,
condizionamento
e ventilazione



Pompe e
compressori



Distribuzione dell'energia



Montacarichi
e trasportatori



Industrie
di trasformazione



Macchine utensili

E' quasi impossibile mantenere personale di sorveglianza in postazioni disagiate per 24 ore al giorno come non è possibile assicurare che gli operatori in ogni momento. Per questo motivo abbiamo creato **Tele VEO**.

Grazie alla sua elevata sensibilità di misurazione potete utilizzare le vostre macchine in maniera ancora più efficiente **Tele VEO** può rilevare malfunzionamenti in anticipo ed evitare così danni o tempi di inattività prolungati.

Se le vostre macchine registrano un sovraccarico o una temperatura di esercizio eccessiva o ancora, se i vostri impianti vengono alimentati da tensione scorretta, **Tele VEO** si attiva all'istante salvaguardando i sistemi sensibili. Se utilizzato in combinazione con altro dispositivo è in grado di allertarvi immediatamente tramite SMS o e-mail affinché attivate le opportune contromisure.

DESIGNAZIONE DEL TIPO	V2PF480Y/ 277VSY01	V2PM400Y/ 230VS10	V2UM230V10	V4PF480Y/ 277VSYTK02	V2TF01	V2IM10AL10	V4IM100AL20
Parametro di misurazione	Tensione			Tensione e temperatura	Temperatura	Corrente	
	CA trifase	CA trifase	CA/CC monofase	CA trifase, PTC	PTC	CA/CC monofase	CA/CC monofase, trasformatore di corrente a barra
Terminale a vite, Num. cod.	2100000	2100500	2100300	2104200	2100100	2100400	2104400
Terminale a innesto, Num. cod.	2100010	2100510	2100310	2104210	2100110	2100410	2104410
Unità di imballaggio	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
Disponibile	Marzo 2013	Giugno 2013	Giugno 2013	Aprile 2013	Giugno 2013	Agosto 2013	Maggio 2013
FUNZIONALITÀ							
O ... Sopra						■	■
U ... Sotto		■	■			■	■
W ... Finestra		■	■			■	■
MIN/MAX							■
SEQ ... Sequenza di fase	■	■		■			
Mancanza di fase	■	■		■			
ASYM... Asimmetria	■			■			
Monitoraggio termistore (PTC)				■	■		
Monitoraggio corto circuiti (PTC)				■	■		
LATCH ... Memoria errore						■	■
Reset automatico (PTC)				■	■		
Start ... Ignora all'avviamento	-	-	-	-	-	-	0 - 10 sec
Delay ... Ritardo scatto	-	0 - 10 sec	0 - 10 sec	-	-	0 - 10 sec	0 - 10 sec
CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE							
Tensione di rete	208/120 V - 480/277 V	400/230 V	24 V CC, 230 V CA/CC	208/120 V - 480/277 V	24 - 240 V CA/CC	24 - 240 V CA/CC	24 - 240 V CA/CC
Gamma di frequenze	48 - 63 Hz	16,6 - 400 Hz	16,6 - 400 Hz o CC	48 - 63 Hz	16,6 - 400 Hz o CC	16,6 - 400 Hz o CC	16,6 - 400 Hz o CC
CIRCUITO DI MISURAZIONE							
Gamma di misurazione	uguale alla tensione di alimentazione	uguale alla tensione di alimentazione	uguale alla tensione di alimentazione	uguale alla tensione di alimentazione	-	10A CA/CC	100A CA/CC
Frequenza	uguale alla frequenza di alimentazione	uguale alla frequenza di alimentazione	uguale alla frequenza di alimentazione	uguale alla frequenza di alimentazione	-	16,6 - 400 Hz o CC	16 - 400 Hz o CC
Soglia di commutazione - max.	-	75 ... 130%	80 ... 115%	-	≥ 3,6 kΩ (valore di disattivazione)	10 ... 100%	10 ... 100%
Soglia di commutazione - min.	-	70 ... 125%	75 ... 110%	-	≤ 1,8 kΩ (valore di reset)	5 ... 95%	5 ... 95%
Asimmetria	5 ... 25%, OFF	-	-	5 ... 25%, OFF	-	-	-
Circuito di misurazione aggiuntivo	-	-	-	PTC	-	-	-
CIRCUITO DI OUTPUT							
Numero di contatti di commutazione	Un contatto di commutazione	Un contatto di commutazione	Un contatto di commutazione	Due contatti di commutazione	Un contatto di commutazione	Un contatto di commutazione	Due contatti di commutazione
Potenza di commutazione max.	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA	2000 VA

Caratteristiche principali di Tele VEO

V4PF480Y/277VSYTK02

Terminale a vite
V4PF480Y/277VSYTK02

Num. cod. 2104200

Terminale push-in
V4PF480Y/277VSYTK02P

Num. cod. 2104210

Monitoraggio della tensione trifase e della temperatura via PTC



Informazioni sul prodotto

- ✓ Monitoraggio sequenza fasi e mancanza fase
- ✓ Monitoraggio asimmetria regolabile (OFF 5-25%)
- ✓ Monitoraggio termistore (PTC)
- ✓ Rilevamento del corto circuito
- ✓ Reset automatico e ritardo all'inserzione 200 msec
- ✓ Tensione di controllo uguale alla tensione di alimentazione
- ✓ 208/120 VAC/DC – 480/277 V AC/DC (High Zoom)
- ✓ 2 contatti in scambio in uscita
- ✓ Design industriale compatto 45x76x67mm

Vantaggio

Monitoraggio completo della tensione e della temperatura in un unico dispositivo

- ✓ Riduce la complessità dei cablaggi ed i costi

Il monitoraggio aggiuntivo della temperatura

- ✓ Aumenta la sicurezza ed affidabilità dell'applicazione

V4IM100AL20

Terminale a vite

V4IM100AL20 24-240V

Num. cod. 2104400

Terminale push-in

V4IM100AL20P 24-240V

Num. cod. 2104410

Monitoraggio della corrente monofase fino a 100 A con trasformatore di corrente integrato



Informazioni sul prodotto

- ✓ Funzioni Sopra, Sotto, Finestra, MIN/MAX, Latch
- ✓ Corrente massima diretta misurabile 100 A CA/CC
- ✓ Pressacavo max 15 mm o cavo sezione max 50 mm²
- ✓ Monitoraggio MAX e MIN attraverso contatti separati
- ✓ Misurazione corrente continua o alternata
- ✓ Memorizzazione del guasto opzionale (Latch)
- ✓ Ritardo all'inserzione tarabile (0 – 10 sec)
- ✓ Ritardo all'intervento tarabile (0,1 – 10 sec)
- ✓ Alimentazione 24-240V CA/CC (Low Zoom)
- ✓ 2 contatti in scambio in uscita
- ✓ Design industriale compatto 45x76x67mm

Vantaggio

Trasformatore esterno di corrente non necessario

- ✓ Riduce complessità dei cablaggi ed i costi

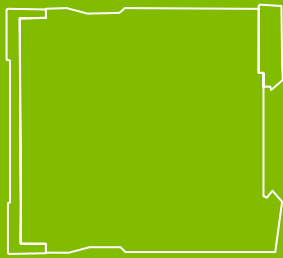
Integrazione verticale del trasformatore di corrente

- ✓ Risparmio nel tempo di cablaggio ed installazione

Un fratellino molto potente



Crediamo che Tele VEO sia straordinario. È potente e versatile come il fratello maggiore, Tele GAMMA, e persino più compatto da utilizzare. Tele VEO è un'unità multitasking in miniatura. Di seguito potete confrontare i due relè Tele e decidere quello giusto per voi.



 **VEO**

Temporizzatore e relè di monitoraggio
Design industriale compatto

Alimentazione Low zoom: 12-240 Volt
High zoom: 208-480 Volt

Alimentazione dal circuito di misura

Indicatore di funzionamento analogico
con indicazione a LED

Cursore mobile di siglatura

Settaggio attraverso potenziometri incassati

-25 / +60 °C

Uscita : 1 contatto in scambio versione 22,5 mm
2 contatti in scambio versione 45 mm

CE

Consumo energia tipico 0,35 W

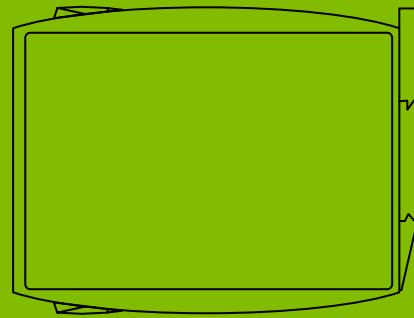
Terminale a innesto e terminale a vite

Fino a 10 funzioni timer

Grandezze controllate:

- Corrente
- Tensione
- Temperatura

1-2 intervalli di misurazione per dispositivo



 **GAMMA**

Temporizzatore e relè di monitoraggio
Design industriale

Alimentazione tramite modulo trasformatore
Cool zoom (24-240 Volt) CA/CC,
Wide zoom (208-690 Volt) CA/CC
Alimentazione dal circuito di misura

Indicazione di funzionamento
analogica o digitale

Siglatura su cursore fisso

Opzione per impostazioni digitali
Potenziometri di settaggio incassati sigillabili

-25 / +55 °C

2 contatti in scambio

CE, cULus, GOST

Consumo energia tipico 1 - 1,5 W

Terminale a vite

Fino a 16 funzioni timer, incluso potenziometro
remoto contatto istantaneo e contatto di controllo
potenziale

Grandezze controllate:

- Corrente
- Tensione
- Temperatura
- Potenza efficace
- Cos φ
- Frequenza

fino a 4 intervalli di misurazione per dispositivo

Codice tipo

V		4		I		M		100 A	L		20	P	24-240 V CA/CC	
Serie prodotto		Case		Parametro misurato		Funzione		Campo di misura	Funzione aggiuntiva		Output	Terminale	Alimentazione di rete	
E	ENYA	1	17,5 mm	Z	Temporizzatore	U	Sotto	230 V	L	Memoria digitale	ritardato	Mor- setto push-in	230 V CA 24 V CC 24-240 V CA/CC ecc.	
V	VEO	2	22,5 mm			O	Sopra	10 A	D		10			1 contatto
G	GAMMA	3	35,0 mm	U	Tensione 1 ~	W	Finestra	400 V 12 A	T	Termistore	20			2 contatti
K	KAPPA	4	45,0 mm	I	Corrente 1 ~	F	Errore	PT 100 ecc.	Y	Asimmetria				
				J	Corrente 3 ~				S	Fasometro	istantaneo			
				P	Tensione 3 ~ Δ	M	Multi		F	Azione rapida	01	1 contatto		
				Y	Tensione 3 ~ Y	Q	Quattro				02	2 contatti		
				F	Frequenza	E	rit. Eccitazione							
				T	Livello	R	rit. Diseccitazione				ritardato/ istantaneo			
				L	Potenza reale	I	pausa / lavoro				11	1 contatto		
				B	Potenza	S	Stella / triangolo				ritardato			
				C	cos φ	A	temp. Puro				1 contatto istantaneo			

